用户手册 V2.0

索意互动(北京)信息技术有限公司

2009 年 10 月

前　　言

专利，后缀-*ics*，根据牛津英文字典，表示"一个研究主题或知识分支"。构建于复杂算法引擎和精确计算模型，Patentics 使得专利搜索和自动理解像其它任何技术领域，如电子学(Electron*ics*)，数学(Mathemat*ics*)等一样，成为一门科学，或一种具有其本身数学规则的机械性原理。不再是非结构化，非精确的专利文本描述，Patentics 系统把海量文本数据变换成复杂数学模型，进一步采用超大型分布式数值方法求解该模型，并且定量地将模型互联成一个具有结构的知识库世界。

利用对数以千万计的世界专利的精确数学模型，可以说，Patentics 的每个功能都是通过大量的数学模型连接起来的。比如，给出一个专利号，

该专利是否有价值?

该专利怎样与其它专利相关?

什么是专利发明家试图传授和获得保护的最显著特征?

该专利是否符合专利要求的新颖性和创新性?

该专利是否完全或仅部分列举出先前公知文献?

在这里，Patentics 将以本身已构建的基于复杂计算智能的数学模型来回答这些或其它挑战性问题。

Patentics 开发团队

2009.10

目　　录

1 系统简介 1

2 用户使用说明 2

2.1 注册与登录 2
2.1.1 为什么成为 Patentics 用户 2
2.1.2 注册 2
2.1.3 登录 3
2.2 跨语言搜索 4
2.2.1 中英界面的相互切换 4
2.2.1.1 中文界面切换至英文界面 4
2.2.1.2 英文界面切换至中文界面 4
2.2.2 搜索式语言 4
2.2.3 中英界面的搜索结果显示 4
2.2.3.1 中文界面的搜索结果显示 5
2.2.3.2 英文界面的搜索结果显示 5
2.3 专利搜索 6
2.3.1 概念搜索 6
2.3.1.1 一般概念搜索 6
2.3.1.2 向量去除 8
2.3.1.3 概念搜索的布尔逻辑组配 9
2.3.2 关键词搜索 10
2.3.2.1 一般关键词搜索 10
2.3.2.2 向量去除 10
2.3.2.3 关键词搜索的布尔逻辑组配 10
2.3.3 向导搜索 11
2.3.4 简单搜索 12
2.3.5 表格搜索 13
2.3.6 高级搜索 14
2.3.7 新手上路 15
2.3.8 混合搜索 15
2.3.9 字段组合搜索 16
2.3.10 搜索扩展 17
2.3.11 递进式搜索 20
2.3.12 搜索过滤 20
2.4 技术特征搜索 22
2.5 互联网搜索 23
2.5.1 右键途径的互联网搜索 23
2.5.2 子搜索界面途径的互联网搜索 23
2.5.3 全文浏览器中对索引词的互联网搜索 24

目　　录

2.6 相关概念 25
2.6.1 相关概念自动生成 25
2.6.2 对相关概念进行概念搜索 25
2.6.3 用相关概念对搜索结果进行过滤 26
2.6.3.1 使用快捷键过滤 26
2.6.3.2 通过搜索表达式过滤 26
2.6.4 用相关概念对搜索结果进行排序 27
2.6.4.1 使用快捷键排序 27
2.6.4.2 通过搜索表达式排序 27
2.6.5 相关概念的合并与搜索 27
2.6.5.1 相关概念的“and”搜索 27
2.6.5.2 相关概念的“or”搜索 27
2.6.5.3 相关概念集合的概念搜索 28
2.6.6 相关概念聚类分析 28
2.7 相关公司 29
2.7.1 相关公司自动生成 29
2.7.2 对相关公司进行搜索 29
2.7.3 用相关公司对搜索结果进行过滤 30
2.7.3.1 使用快捷键过滤 30
2.7.3.2 通过搜索表达式过滤 30
2.7.4 用相关公司对搜索结果进行排序 30
2.8 案例 31
2.8.1 历史搜索式的生成 31
2.8.1.1 主搜索界面历史搜索式的自动生成 31
2.8.1.2 子搜索界面历史搜索式的生成 31
2.8.2 将历史搜索式保存为案例 32
2.8.3 对历史搜索式的合并与搜索 32
2.8.3.1 对历史搜索式的“and”运算与搜索 32
2.8.3.2 对历史搜索式的“or”运算与搜索 32
2.8.3.3 对历史搜索式的“andnot”运算与搜索 32
2.8.4 查看案例 33
2.8.4.1 查看历史搜索式 33
2.8.4.2 查看已保存的案例 33
2.8.5 案例的合并 33
2.8.5.1 案例的“and”运算与合并 33
2.8.5.2 案例的“or”运算与合并 33
2.8.5.3 案例的“andnot”运算与合并 33
2.8.6 删除案例 34
2.8.6.1 删除案例文件夹 34
2.8.6.2 删除案例 34
2.8.7 复制案例 34
2.9 项目 35
2.9.1 专利项目 35
2.9.1.1 建立与修改专利项目 35

目　　录

2.9.1.2 为专利项目添加专利 36
2.9.1.3 专利项目对搜索结果的筛选与统计 37
2.9.1.4 专利项目的统计 38
2.9.1.5 删除专利项目 39
2.9.1.6 专利项目的合并与搜索 40
2.9.1.7 从项目管理面板执行专利项目的操作 40
2.9.1.8 导入专利 45
2.9.2 公司项目 46
2.9.2.1 建立与修改公司项目 46
2.9.2.2 为公司项目添加新公司 47
2.9.2.3 对公司项目的复制和移动 47
2.9.2.4 删除公司项目 48
2.9.2.5 公司项目对搜索结果的筛选与统计 49
2.9.2.6 从项目管理面板查看公司项目 50
2.9.2.7 用公司项目筛选搜索结果 51
2.9.3 美国分类与国际分类项目 52
2.9.3.1 建立与修改分类项目 52
2.9.3.2 为分类项目添加新分类 53
2.9.3.3 对分类项目的复制和移动 53
2.9.3.4 删除分类项目 54
2.9.3.5 从项目管理面板查看分类项目 55
2.9.3.6 用分类项目筛选搜索结果 55
2.9.4 索引词项目 56
2.9.4.1 建立索引词项目 56
2.9.4.2 为索引词项目添加索引词 56
2.9.4.3 对索引词项目的复制和移动 57
2.9.4.4 删除索引词项目 58
2.9.4.5 从项目管理面板查看索引词项目 58
2.9.4.6 用索引词项目筛选搜索结果 59
2.9.5 所有类别 59
2.10 分类 60
2.10.1 CCL 分类 60
2.10.1.1 CCL 分类搜索 60
2.10.1.2 CCL 分类搜索的索引词 61
2.10.1.3 将 CCL 分类搜索结果保存至项目 62
2.10.1.4 CCL 分类搜索结果统计分析 63
2.10.1.5 CCL 分类搜索结果聚类分析 64
2.10.1.6 导出 CCL 分类搜索结果 65
2.10.1.7 查看当前 CCL 分类搜索结果全文 66
2.10.1.8 将当前 CCL 分类搜索结果 E-mail 传送 66
2.10.1.9 对当前 CCL 分类搜索结果排序 67
2.10.1.10 对当前 CCL 分类搜索结果进行筛选 67
2.10.1.11 将 CCL 中的某一分类添加到个人定制分类 67
2.10.2 ICL 分类 68

2.10.2.1 ICL 分类搜索 68
2.10.2.2 ICL 分类搜索的索引词 68
2.10.2.3 将 ICL 分类搜索结果保存至项目 68
2.10.2.4 ICL 分类搜索结果统计分析 68
2.10.2.5 ICL 分类搜索结果聚类分析 68
2.10.2.6 导出 ICL 分类搜索结果 68
2.10.2.7 查看当前 ICL 分类搜索结果全文 69
2.10.2.8 将当前 ICL 分类搜索结果 E-mail 传送 69
2.10.2.9 对当前 ICL 分类搜索结果排序 69
2.10.2.10 对当前 ICL 分类搜索结果进行筛选 69
2.10.2.11 将 ICL 中的某一分类添加到个人定制分类 69
2.10.3 个人定制分类 70
2.10.3.1 添加个人定制分类 70
2.10.3.2 导入、导出、更新个人定制分类 71
2.10.3.3 删除个人定制分类 72
2.10.3.4 个人定制分类搜索 72
2.10.3.5 个人定制分类搜索的索引词 73
2.10.3.6 将自定义分类搜索结果保存至项目 73
2.10.3.7 个人定制分类搜索结果统计分析 73
2.10.3.8 个人定制分类搜索结果聚类分析 73
2.10.3.9 导出个人定制分类搜索结果 73
2.10.3.10 查看当前个人定制分类搜索结果全文 73
2.10.3.11 将当前个人定制分类自定义分类搜索结果 E-mail 传送 73
2.10.3.12 对当前个人定制分类搜索结果排序 73
2.10.3.13 对当前个人定制分类搜索结果进行筛选 74
2.10.4 洛迦诺分类 74
2.10.5 中外地域创新实时分析管理系统 74
2.11 历史 78
2.11.1 搜索历史 78
2.11.1.1 搜索历史自动生成 78
2.11.1.2 搜索历史排序 78
2.11.1.3 查看搜索历史 79
2.11.1.4 显示查看过的专利 79
2.11.2 案例 80
2.11.2.1 查看案例 80
2.11.2.2 合并案例 80
2.11.2.3 删除案例 80
2.12 文档 81
2.12.1 新建文档 81
2.12.3 删除文档 83
2.12.4 文档搜索 83
2.12.4.1 用文档“ClASS”字段筛选搜索结果 83
2.12.4.2 用文档“ICL”字段筛选搜索结果 83
2.13 统计 84

2.13.1 进入统计页面 84
2.13.2 公司排名统计 84
2.13.3 美国分类排名统计 85
2.13.4 索引词排名统计 85
2.13.5 国际分类排名统计 86
2.14 搜索结果浏览 87
2.14.1 搜索结果显示字段 87
2.14.2 搜索结果排序 87
2.14.2.1 按相关度排序 87
2.14.2.2 按时间排序 87
2.14.2.3 按任意关键词排序 87
2.14.2.4 按任意自然语言排序 87
2.14.2.5 按与一篇专利的相关度排序 87
2.14.2.5 按与多个索引词的相关度排序 87
2.14.2.6 旋转搜索 87
2.14.3 二次搜索——筛选搜索结果 88
2.14.3.1 通过相关概念或索引词筛选 88
2.14.3.2 全文浏览器中通过任意词筛选 88
2.14.3.3 通过项目进行筛选 88
2.14.3.4 通过相关度进行筛选 88
2.14.4 将当前搜索结果添加至项目 88
2.14.5 搜索结果统计 89
2.14.6 查看搜索结果统计图 90
2.14.7 搜索结果聚类分析 90
2.14.8 旋转搜索 91
2.14.8.1 对原搜索结果旋转搜索 91
2.14.8.2 对旋转搜索结果进行集合搜索 93
2.14.9 导出当前搜索结果 94
2.14.10 查看当前搜索结果全文 95
2.14.11 将当前搜索结果 E-mail 传送 95
2.14.12 专利地图 96
2.14.13 将专利添加到搜索结果列表中 98
2.14.14 快速全文浏览搜索结果 99
2.14.15 打开所有标签 102
2.14.16 搜索结果列表下方的“查找专利”和跳转页面 102
2.15 浏览专利信息 104
2.15.1 专利信息浏览界面 104
2.15.1.1 界面说明 104
2.15.1.2 专利信息字段说明 104
2.15.1.3 专利信息浏览器工具条 115
2.15.2 专利全文浏览器 122
2.15.2.1 专利全文浏览器界面 122
2.15.2.2 重新搜索 122
2.15.2.3 词频统计 123

2.15.2.4 索引词 124
2.15.2.5 权利要求分析 125
2.15.2.6 权利要求中的图片 126
2.15.2.7 添加注释和评论（有用户权限限制） 127
2.15.2.8 全文浏览器中的工具条 127

3 PATENTICS 快捷键 129

3.1 相关概念面板中的快捷键 129
3.1.1 以相关概念为当前搜索结果排序“ ”..... 129
3.1.2 用相关概念过滤当前搜索结果“ ”..... 129
3.1.3 翻页“ ”..... 130
3.1.4 相关概念的“与”搜索“ ”..... 130
3.1.5 相关概念的“或”搜索“ ”..... 130
3.1.6 对相关概念进行概念搜索“ ”..... 130
3.1.7 选择当前页的所有相关概念“ ”..... 130
3.2 相关公司面板中的快捷键 131
3.2.1 用相关公司过滤当前搜索结果“ ”..... 131
3.3 项目面板中的快捷键 132
3.3.1 把项目中的专利添加到当前搜索结果“ ”..... 132
3.3.2 筛选当前搜索结果“ ”..... 132
3.3.3 全文显示项目中的专利“ ”..... 132
3.3.4 用该项目对当前搜索结果排序“ ”..... 132
3.4 案例面板中的快捷键 133
3.4.1 案例的保存与另存 133
3.4.1.1 将历史搜索式保存为案例 133
3.4.1.2 案例复制 133
3.4.2 案例的与搜索“ ”..... 133
3.4.2.1 对历史搜索式的“与”运算与搜索 133
3.4.2.2 案例的“与”运算与搜索 133
3.4.3 案例的或搜索“ ”..... 133
3.4.3.1 历史搜索式的“或”运算与搜索 133
3.4.3.2 案例的“或”运算与搜索 134
3.4.4 与非搜索“ ”..... 134
3.4.4.1 对历史搜索式的“与非”运算与搜索 134
3.4.4.2 案例的“与非”运算与搜索 134
3.4.5 删除案例 134
3.4.5.1 删除案例文件夹 134
3.4.5.2 删除案例 134
3.5 搜索结果工具条中的快捷键 135
3.5.1 添加至项目“ ”..... 135
3.5.2 搜索结果统计分析“ ”..... 135
3.5.3 查看搜索结果的统计图“ ”..... 135
3.5.4 查询结果聚类分析“ ”..... 136
3.5.5 旋转搜索“ ”..... 136

3.5.5.1 对原搜索结果旋转搜索 136
3.5.5.2 对旋转搜索结果进行集合搜索 136
3.5.6 查看搜索结果中所有专利的全文“ ” 136
3.5.7 导出搜索结果“ ” 136
3.5.8 将当前页的搜索结果发送到 E-mail“ ” 136
3.5.9 专利地图“ ” 136
3.5.10 关闭当前界面“ ” 136
3.6 子界面搜索按钮 137
3.6.1 对子界面索引词翻页“ ” 137
3.6.2 搜索“ ” 137
3.6.3 将搜索结果替换到主搜索界面“ ” 137
3.6.4 WEB 搜索“ ” 137
3.7 专利信息浏览器中的快捷键 138
3.7.1 用此专利对搜索结果进行排序“ ” 138
3.7.2 计算与第一个专利的相关度“ ” 138
3.7.3 从搜索结果中去除此专利的影响并重新搜索“ ” 138
3.7.4 将当前专利置顶“ ” 139
3.7.5 复制-并排显示“ ” 139
3.7.6 将专利添加至项目“ ” 139
3.7.7 查看此专利全文“ ” 139
3.7.8 关闭该界面“ ” 139
3.7.9 对摘要或主权利要求进行概念搜索“ ” 139
3.7.10 查看此专利的摘要或主权利要求的英文“ ” 139
3.7.11 查看此专利的图示“ ” 139
3.7.12 图片旋转“ ” 139
3.7.13 导入专利的图示“ ” 139
3.7.14 翻页查看此专利的图示“ ” 140
3.7.15 将图片添加至剪贴板“ ” 140
3.8 全文浏览器工具条中的快捷键 141
3.8.1 查看美国专利全文“ ” 141
3.8.2 打印此专利“ ” 141
3.8.3 显示此专利的权利声明“ ” 141
3.8.4 查看此专利的 PDF 格式全文“ ” 141
3.8.5 展开此专利全文中的所有评论“ ” 141
3.8.6 将此专利添加到项目中“ ” 141

3.9PATENTICS 的 SHIFT 快捷键组合 142
3.9.1 在查找输入框中实现快捷输入且自动查找 142
3.9.2 在导入图片输入框中实现快捷输入且查看图示 142
3.9.3 在导入专利输入框中实现快捷导入至搜索结果列表 142
3.9.4 在主搜索框或子搜索框中实现快捷输入 142
3.9.5 全文浏览器中实现快捷导入图示信息 143

4 右键菜单 144

4.1PATENTICS 系统搜索页面右键菜单 144
4.2HYPER-PATENT 系统的右键菜单 145

5 PATENTICS 搜索表达式 146

5.1 PATENTICS 搜索表达式的格式 146
5.2 PATENTICS 搜索字段 147
5.3 PATENTICS 搜索指令 149
5.4 PATENTICS 采用的布尔算符 151
5.4.1 逻辑算符 151
5.4.2 位置算符 151
5.4.3 截词符和匹配符 151

6 PATENTICS 经典版与豪华版 152

6.1 PATENTICS 经典版 152
6.2 PATENTICS 豪华版 152

1 系统简介

专利--世界上最大的技术信息源，据有关统计，专利包含世界科技信息的 90%-95%。从课题研究、产品研发到市场战略制定，乃至行业或国家经济、技术预测，都将专利信息作为重要的参考依据。但是由于各国语言差异、字段名称不统一、文字晦涩难懂等等，使如此巨大的信息资源远未被充分利用。

当今大多数检索人员所使用的机检数据库都无法满足专利检索和审查等需求，最大的问题是误检、漏检和文献阅读工作量过大。制定适合的检索策略、编写复杂全面的检索表达式在某种程度上可以提高查全率和查准率，可是由于检索式本身的缺陷，多么完美的检索策略和检索式也无法得到高标准的检索结果，因为传统的检索系统是基于分词技术进行检索，仅从文档里是否包含某检索词（或其同义词）来决定该文档是否命中就显得很不科学。

为此，我们开发了 Patentics 智能化专利搜索和分析系统，使专利搜索变得简单、轻松、愉快和“平民化”，搜索人员不需查阅大量背景资料就可以轻而易举地查到满足自己任何需求的专利，提高了工作质量和效率，降低了工作量和工作难度。

Pantentics 实现了真正的智能语义搜索。智能语义搜索的关键是使词条不再孤立，而是相互之间具有词义上的关系，而且这样的关系还是可以严格量化的。文档从本质上来说是多个词条的有机组合。基于本系统对词条关系的感知，通过对词条的集合处理，就能够精确感知文档含义。传统的检索系统回答用户的是文档是否命中，而 Patentics 呈现给用户的是文档的相关度。用户只要输入一个词语、一句话，甚至一篇文章，系统自动抽取语义，只要是涵义相同的专利就会自动图文并茂地呈现给用户，而不必考虑文本中是否包含了该搜索词。

当然系统也提供传统的布尔检索、通配符、位置算符和截词符，只要选中“关键词搜索”，系统就会执行传统的搜索方式。除此之外，系统还针对自身的优势提供了检索的最佳模式等等。

Patentics 是真正互联互通的专利检索系统，不仅界面可以无限嵌套，而且反选任一关键词，只要轻松点击右键，即可实现专利搜索、专利过滤、概念抽取、技术特征搜索、网页检索（本系统与 web 相连）等功能。

Pantentics 是真正的双语搜索系统，无论在中文还是英文界面，只要输入搜索词，系统会自动将搜索词翻译并搜索，将搜索结果翻译为搜索界面的语言再展现在搜索结果界面。而此过程只需要数秒钟就全部完成。

Patentics 的 Hyper-patent 超专利系统，包含 Hyper-patent 智能分析系统、智能互动系统、智能标引系统，使专利文献不再拘泥，而更加智能化转化为承载企业发明创新的互动媒体。

Patentics 提供了智能专利审查系统功能，对专利文档做自动理解与分析，并对专利文档的主题进行自动分析、自动抽取与自动标引。在此基础上进一步对这些相关主题自动加引重点标记和超链接。经自动标引处理后的专利文档，方便用户在阅读全文前就可知道文中表示的主要意思与相关主题概念。用户可点击这些经过自动处理过的主题字和主题概念，获得进一步的信息或进行新的搜索。

此外 Patentics 还具有智能分类功能，首次成功将中国（中文）和美国（英文）的全文库（260 万中国发明/实用新型和 600 万美国专利、申请）中的分类知识应用现代系统理论，并依助于超大型计算智能架构，通过对海量专利文档内容的自动分析与自动理解，系统地抽取、变换、求解文本中包含的数十年专利审查员积累的人工专利分类知识，并以此构建高精度的专利分类知识库数学模型。该数学模型可被复制、可被共享、可通过算法进一步优化。本专利智能分类系统是特别针对专利审查单位而开发的。能够帮助专利审查单位实现对专利申请自动准确分类。

2 用户使用说明

2.1 注册与登录

2.1.1 为什么成为 Patentics 用户

非注册用户可以使用概念搜索、关键词搜索、统计分析和浏览专利全文等大部分功能，注册用户则可以享受更多的服务，例如保存搜索历史、自定义项目管理、自定义文档管理、添加评论、搜索结果的导入导出等功能。

2.1.2 注册

打开 Patentics 主页，点击右上角的“登陆”按钮，进入登陆界面。如下图所示，点击登陆按钮下侧的“现在创建帐户”，进入注册界面。在带“*”的框内分别输入用户名、姓名、密码和电子邮件，在下部选择框选择是否申请用户文档空间，点击左下角的“注册”按钮，如果输入无误，弹出注册成功的提示窗口就表明您已经成为了 Patentics 用户。

注意：如果申请了用户文档空间，系统就会给该用户预留 256 篇用户文档的存储空间，否则用户的“文档管理”功能将受到存储空间的限制。在注册邮箱后系统会将用户激活码发送至邮箱。

图 2.1 Patentics 注册

2.1.3 登录

Patentics 注册用户点击系统主页右上角“登录”，进入用户登录界面，在右上角出现的用户 ID 和密码输入框分别输入用户名和密码，点击“登录”按钮，即可使用注册用户的所有功能权限（如下图）。

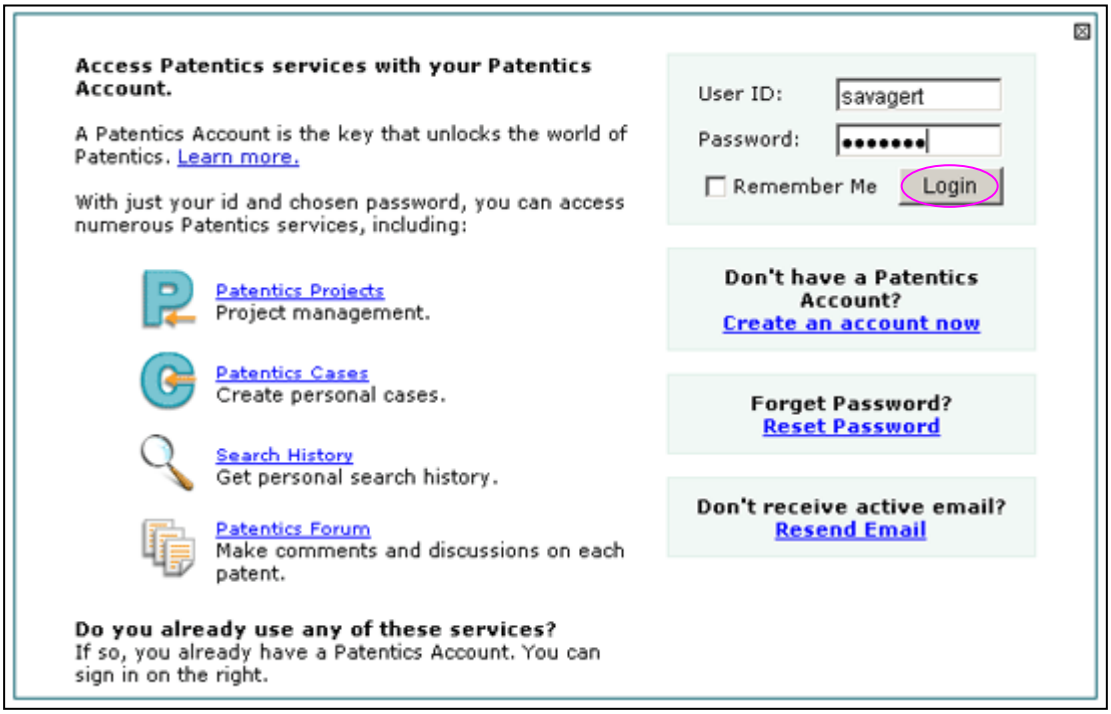


图 2.2 Patentics 登录页面

2.2 跨语言搜索

2.2.1 中英界面的相互切换

2.2.1.1 中文界面切换至英文界面

在中文界面，点击右上角的“英文”快捷键，一键切换至英文界面。切换之后，系统仍然进入同一数据库，重新执行切换之前的搜索式，且搜索结果显示界面会以英文（中国专利搜索结果和相关概念仍显示为中文）显示，，而先前子搜索界面的搜索式和搜索结果将不予保留。

2.2.1.2 英文界面切换至中文界面

在英文界面，点击右上角的“Chinese”快捷键，一键切换至中文界面。切换之后，系统仍然进入同一数据库，重新执行切换之前的搜索式，并且搜索结果显示界面会以中文显示，而先前子搜索界面的搜索式和搜索结果将不予保留。

2.2.2 搜索式语言

在 Patentics 的任意语言界面都可以输入合格的中文搜索式、英文搜索式或中英文混合搜索式来搜索中文专利或英文专利。只要选择搜索类型（概念搜索或关键词搜索）或选择其他搜索方式（向导搜索、简单搜索、表格搜索、高级搜索），在搜索框内输入中文、英文或中英文混合搜索概念或搜索表达式，然后选择搜索的数据库，点击“搜索”按钮之后，系统就会将搜索式翻译为所选数据库的语言并执行搜索，将搜索结果自动翻译为界面语言并显示。

2.2.3 中英界面的搜索结果显示

注： 中文专利数据库：中国专利

英文专利数据库：美国专利 美国申请 欧洲专利 日本专利 世界专利

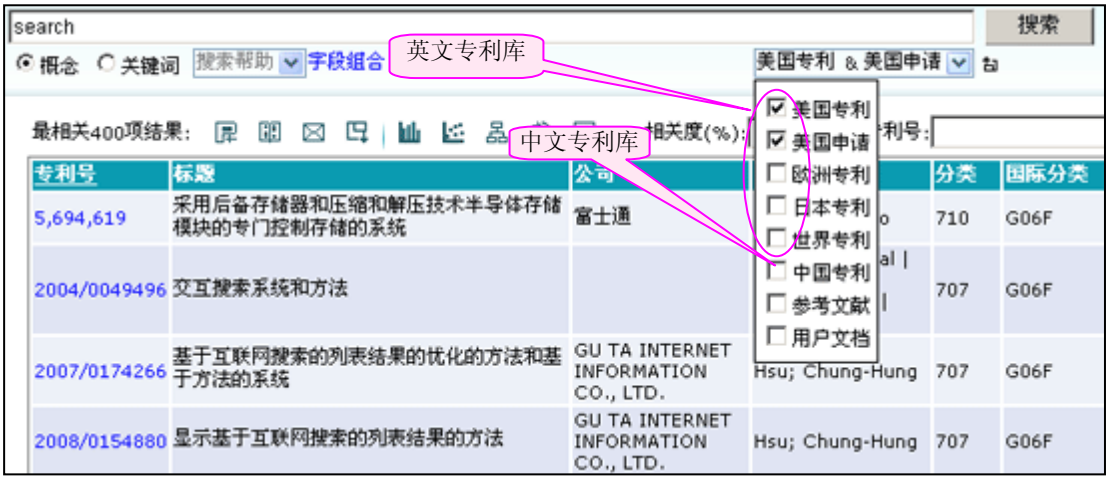


图 2.3 Patentics 数据库页面

2.2.3.1 中文界面的搜索结果显示

2.2.3.1.1 在中文界面搜索中文专利

在搜索框输入中文、英文或中英文混合搜索式，选择中国专利数据库，点击“搜索”按钮之后，系统就会自动将英文和中英文混合搜索式翻译为中文并在中国专利数据库中搜索，或用中文搜索式直接搜索，将中文搜索结果显示于主界面。

2.2.3.1.2 在中文界面搜索英文专利

在搜索框输入中文、英文或中英文混合搜索式，选择需搜索的英文专利数据库，点击“搜索”按钮之后，系统就会自动将中文和中英文混合搜索式翻译为英文并在所选的英文专利数据库中搜索，或用英文搜索式直接搜索，将搜索结果自动翻译为中文并显示于主界面。此外，系统自动生成的相关概念和相关公司名称也以中文显示。

2.2.3.2 英文界面的搜索结果显示

2.2.3.1.1 在英文界面搜索英文专利

在搜索框输入中文、英文或中英文混合搜索式，选择需搜索的英文专利数据库，点击“搜索”按钮之后，系统就会自动将中文和中英文混合搜索式翻译为英文并在所选专利数据库中搜索，或用英文搜索式直接搜索，将英文搜索结果显示于主界面。

2.2.3.1.2 在英文界面搜索中文专利

在搜索框输入中文、英文或中英文混合搜索式，选择中国专利数据库，点击“搜索”按钮之后，系统就会自动将英文和中英文混合搜索式翻译为中文并在中文专利数据库中搜索，或用中文搜索式直接搜索，将英文搜索结果以英文显示，将中文搜索结果以中文显示。但是系统对中文专利搜索自动生成的相关概念和相关公司名称以中文显示。

2.3 专利搜索

2.3.1 概念搜索

2.3.1.1 一般概念搜索

2.3.1.1.1 直接输入搜索概念进行搜索

用户登录后，在搜索框下部的单选框选择搜索模式为“概念”，在右侧下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），输入搜索关键词，点击“搜索”按钮，系统即执行搜索。搜索结果按照相关度降序显示在主界面，显示相关度最高的前 400 个专利（如下图）。

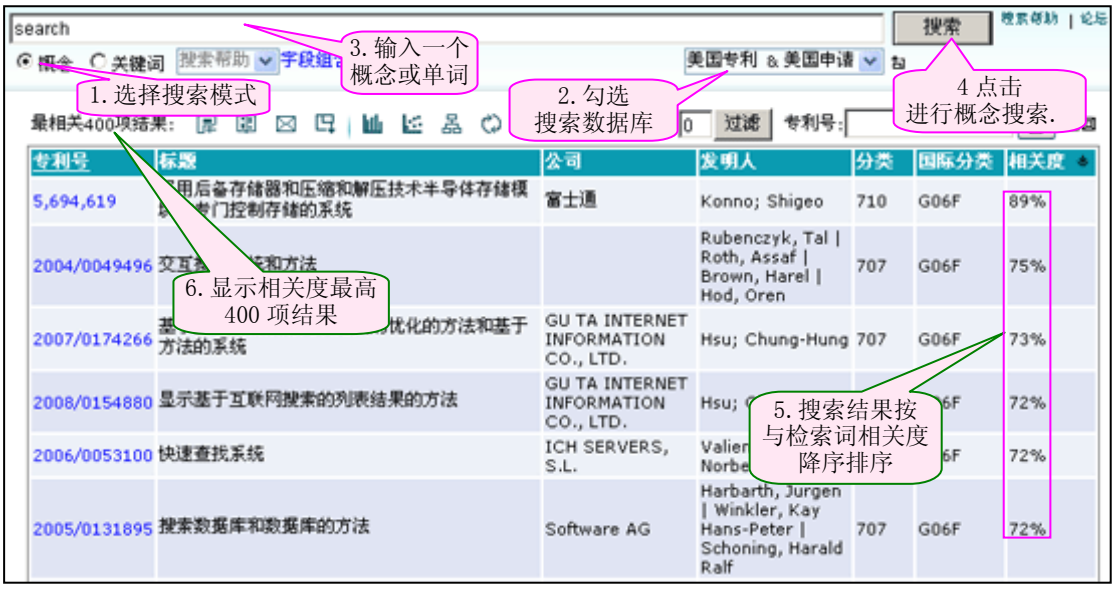


图 2.4 输入概念搜索

2.3.1.1.2 输入概念组合搜索

用户登录后，在搜索框下部单选框选择搜索模式为“概念”，在右侧下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），输入一组概念，概念之间用逗号隔开. 如：“C/″井区,栅介电层,栅极层,漏极区,浮置栅极层,控制栅极,导电插塞,非挥发性存储器″”。点击“搜索”按钮，系统即执行该组概念在所选数据库中的搜索。搜索结果按照相关度降序显示在主界面，显示相关度最高的前 400 个专利（如下图）。搜索式之间用空隔分开等价于使用 and。例如：“c/太阳能 c/热能” 等价于 “c/太阳能 and c/热能”。

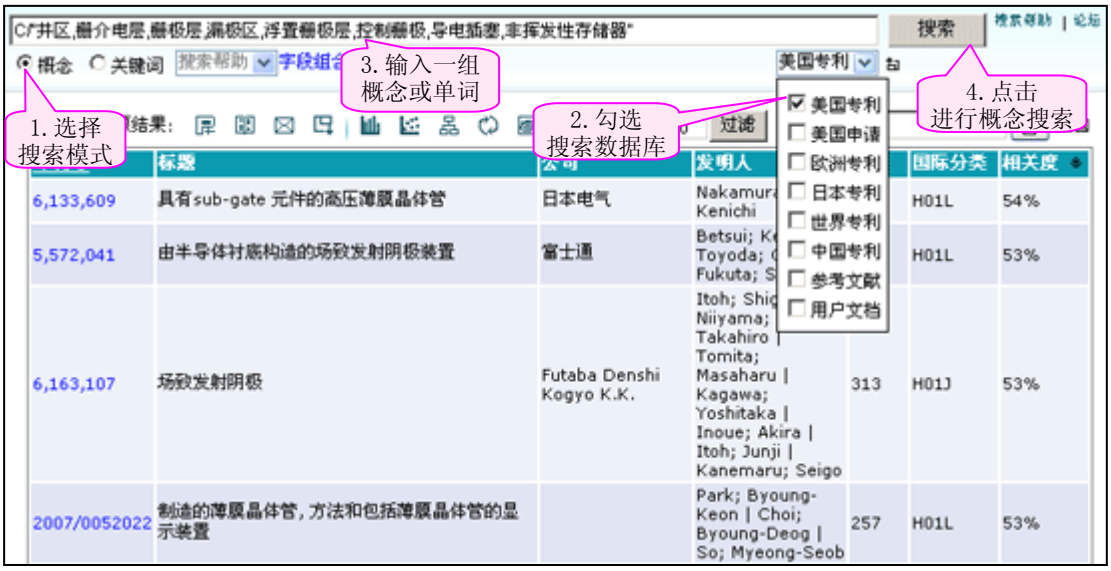


图 2.5 输入概念组合搜索

2.3.1.1.3 输入自然语句搜索

用户可根据一段文字描述查找相关的专利，登陆后，在搜索框下部的单选框选择搜索模式为“概念”，在右侧下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），输入一句话或一段文字，如果语句较长，应当使用″ ″符号，以防发生系统概念识别错误。点击“搜索”按钮，系统即执行该自然语句在所选数据库中的搜索。搜索结果按照相关度降序显示在主界面，显示相关度最高的前 400 个专利（如下图）。

图 2.6 输入自然语句搜索

2.3.1.1.4 输入专利号搜索

登录后，在搜索框下部的单选框选择搜索模式为“概念”，在右侧下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），输入一个专利号，点击“搜索”按钮，系统即执行该专利号在所选数据库中的搜索。搜索结果按照相关度降序显示在主界面，显示相关度最高的前 400 个专利。其中相关度字段显示“100%”的专利为所输入专利号对应的专利及其同族专利，其它专利是系统自动从该篇专利中提取关键信息并查找覆盖该技术信息的相关专利（如下图）。

如果输入一个国家的专利号在其他国家的专利数据库中进行概念搜索，是一个查找其同族专利的有效方法。如下图，输入中国专利 CN101058774，在美国专利、美国申请、欧洲专利、日本专利、世界专利数据库中进行概念搜索，或直接输入搜索式“c/CN101058774”，搜索结果中就包括相关度为 100%的同族专利 US2007/0248704（如下图）。

图 2.7 输入专利号搜索

2.3.1.2 向量去除

用户在概念搜索时，如果检索词有一词多义的情况（如 cell 有单元、电池、细胞等多种释义），那么相关概念聚类的结果往往会相差较大，从而导致搜准率下降。于是，我们可以利用概念向量去除指令“and nc”去除噪音概念的影响，从而使搜索结果更趋近于我们所关注的技术主题。如：S1 AND NC/S2，S1 为待搜索概念，S2 为需要去除的概念向量，从 S1 搜索概念的向量空间中去除噪音概念向量的影响。

2.3.1.3 概念搜索的布尔逻辑组配

Patentics 的概念搜索模式支持逻辑组配搜索功能，可将多个概念用逻辑算符连接，如输入“C/液位计 OR C/流量计”，系统就会分别对“液位计”和“流量计”作概念搜索，然后自动将各自的 400 条最相关专利作“or”运算，得到 752 项结果（如下图）。

专利号	标题	公司	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN2470801	振油液面计	杨子龙; 马秀文	杨子龙	G01M3	G01F	84%
CN2340486	一种油水分离控制装置	孙美群	孙美群 | 陈同湖	E21B43	B01D	84%
CN2789736	双浮筒	杜虎荣	杜虎荣	G01F1	G01F	83%
CN2671961	加药装置标定器	大庆油田有限责任公司; 大庆油田工程设计技术开发有限公司; 哈尔滨市金川电设备制造有限公司	陈思吾 | 王林 | 徐香会 | 夏福军 | 古文革 | 徐洪君 | 舒志明	C02F1	B65B	81%
CN2677887	一种具液介质的液位计	辛俭杰	辛俭杰 | 郭建生	G01M3	G01F	81%
CN2234932	油罐自动脱水装置	本化市表图仪表制造有限公司	刘纯权 | 汪国强 | 周湘霜 | 邱孟杰 | 朱宏良	E02B15	B65D	80%
CN201144165	含油污水处理密闭自动撇油装置	中国石油天然气管道局	徐 锋 | 刘金亚		C02F	79%
CN2410284	智能环保无人值守型加药装置	刘海庆	刘海庆	B01D19	C02F	79%
CN201062209	油田环保污油污水移送装置	李振华	李宝彦 | 李振华	A62C37	C02F	79%
CN2149606	稠油和凝气流量干度测试仪	石油勘探开发科学研究院热力采油研究所	陈亚平	E21B43	G01F	79%
CN200991600	全自动脱乳型油水分离装置	黄国强	黄国强	B01D61	B01D	78%
CN2760517	带玻璃管差压变送器	天津渤天化工有限责任公司	李军 | 张广举 | 刘利魁 | 杨国明 | 周中齐	G01M3	G01F	78%

图 2.8 概念搜索的布尔逻辑组配

注意：

C/A AND B 与 C/A AND C/B 不同，前者将 A、B 两个概念合成一个向量进行概念搜索，AND 为 “与”运算；后者是将 A、B 两个概念分别进行概念搜索，搜索结果进行布尔逻辑组配。

2.3.2 关键词搜索

2.3.2.1 一般关键词搜索

2.3.2.1.1 直接输入关键词进行搜索

用户登录后，在搜索框下部的单选框选择搜索模式为“关键词”，在右侧下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），输入一个概念，点击“搜索”按钮，系统即执行该关键词在所选数据库中的搜索。搜索结果按照相关度降序显示在主界面，显示相关度最高的前 400 个专利。

2.3.2.1.2 输入关键词组合搜索

用户登录后，在搜索框下部单选框选择搜索模式为“关键词”，在右侧下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），输入一组关键词，关键词之间用逗号隔开.如：“B/″井区,栅介电层,栅极层,漏极区,浮置栅极层,控制栅极,导电插塞,非挥发性存储器″”。点击“搜索”按钮，系统即执行该组关键词在所选数据库中的搜索。搜索结果按照相关度降序显示在主界面，显示相关度最高的前 400 个专利（如下图）。搜索式之间用空隔分开等价于使用 and。例如：“B/太阳能 B/热能” 等价于 “B/太阳能 and B/热能”。

2.3.2.2 向量去除

用户在进行关键词搜索时，如果输入关键词在不同的技术领域有一词多义的情况（如 cell 有单元、电池、细胞等多种释义），那么相关关键词聚类的结果往往会相差较大，从而导致搜准率下降。面对这类情况，我们可以利用向量去除指令”and nc”去除噪音概念的影响，重新进行关键词搜索，从而使搜索结果更趋近于我们所关注的技术主题。如：S1 AND NC/S2，S1 为待搜索词，S2 为需要去除的向量，从 S1 的向量空间中去除噪音向量的影响。

2.3.2.3 关键词搜索的布尔逻辑组配

Patentics 的关键词搜索模式支持逻辑组配搜索功能，可将多个关键词用逻辑算符连接，如输入“B/液位计 OR B/流量计”，系统就会分别对“液位计”和“流量计”作关键词搜索，然后自动将各自的 400 条最相关专利作“or”运算，得到搜索结果。

2.3.3 向导搜索

登录后，在搜索框下部的下拉菜单选择“向导搜索”，在专利数据库下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），就会出现向导搜索界面（如下图）。在该界面依次输入关注的概念、必须出现的词语和其他限定条件，并分别点击“下一步”按钮，最后点击“搜索”按钮，系统就会执行该次搜索，搜索结果按照相关度降序显示在主界面。在向导的每一步骤都可以根据实际情况选择“上一步”修改搜索条件，或直接点击“搜索”执行现有限制条件的搜索。

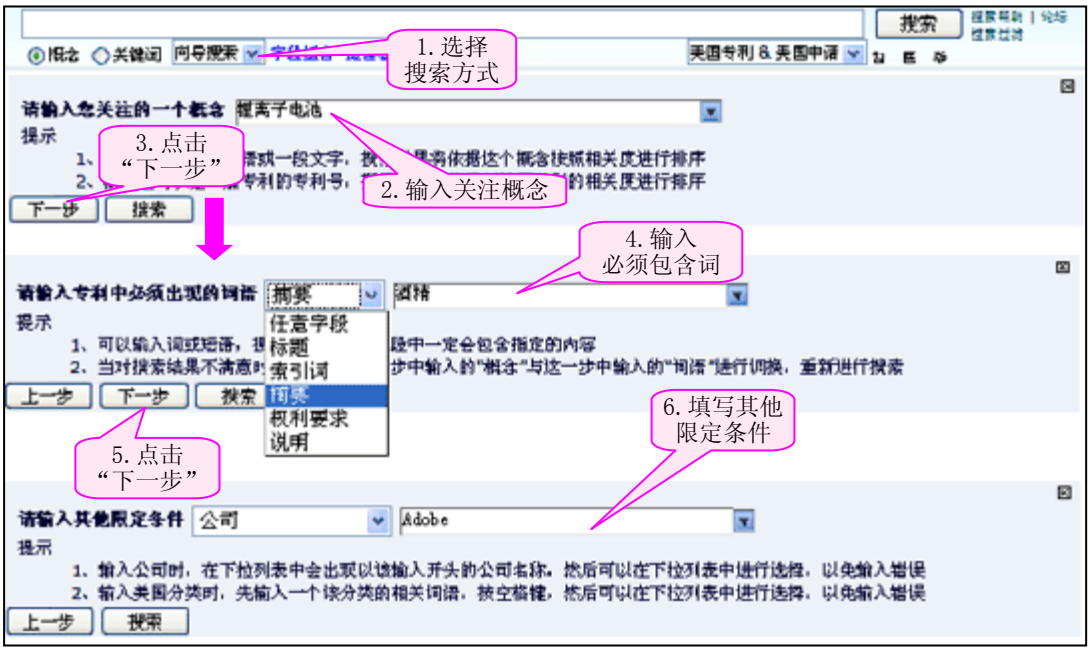


图 2.9 向导搜索

2.3.4 简单搜索

登录后，在搜索框下部的下拉菜单选择“简单搜索”，在专利数据库下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），就会出现简单搜索界面（如下图）。在界面的字段下拉菜单选择需限制的字段，并在其后输入对应的限制条件，可以选择逻辑组配符下拉菜单的组配关系来连接不多于4个字段的限制条件，在输入限制条件之后点击底部的“搜索”按钮执行搜索或“清除”按钮重新输入限制条件。其中有30余种限制字段可供选择，如关键词、标题、索引词、排序概念、摘要、权利要求、公司、标准化的公司、美国分类、专利号、发明人、发明人所在州等。

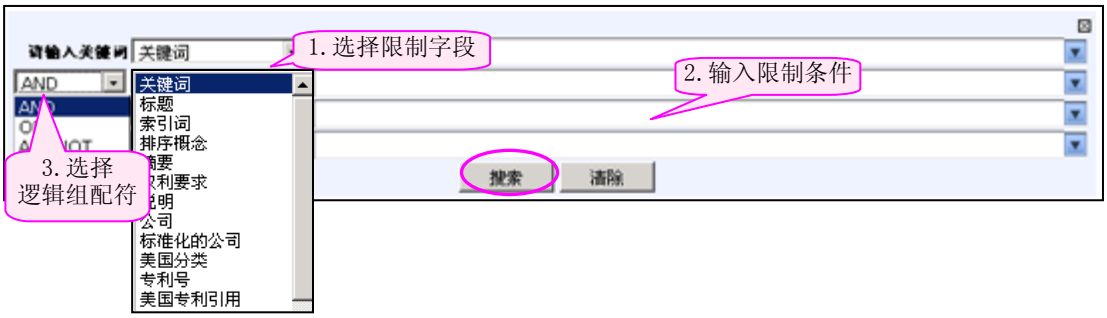


图 2.10 简单搜索

2.3.5 表格搜索

登录后，在搜索框下部的下拉菜单选择“表格搜索”，在专利数据库下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），就会出现表格搜索界面（如下图）。在需限定的字段名称后的文本框输入限定条件，每个字段之间默认以“and”关系相连，不限定的字段默认为“全部”，点击底部的“搜索”按钮执行现有搜索条件的搜索或“清除”按钮重新输入。

字段代码	字段名称	字段代码	字段名称
B	任意字段关键词	C	概念
R	排序	REL	相关度
AN	公司	ANN	标准化的公司
IW	索引词	IWK	完全匹配的索引词
PN	专利号	IN	发明人
ISD	公开日	IC	发明人所在城市
TTL	标题	IS	发明人所在州
ABST	摘要	ICN	发明人所在国家
ACLM	权利要求	LREP	代理
SPEC	说明	FIG	图片描述
CCL	美国分类	AC	公司所在城市
CCLM	美国主分类	CCLS	美国子分类
PAB	摘要分析	INF	侵权分析
ICL	国际分类	AS	公司所在州
APN	申请号	ACN	公司所在国家
APD	申请日	EXP	主审查员
PARN	父专利信息	EXA	助理审查员
RLAP	相关美国申请信息	REF	美国专利引用
REIS	重新公开数据	FREF	国际专利引用
PRIR	国际优先数据	OREF	其他引用
PCT	PCT信息	GOVT	政府权益
APT	申请类型	CITE	被引用美国专利
PNS	多专利号(空格分隔)	PROJ	项目(登录后)
DI	公开日过滤	DA	申请日过滤

图 2.11 表格搜索

2.3.6 高级搜索

登录后，在搜索框下部多选框选择搜索模式为“关键词”，在其右侧的下拉菜单选择“高级搜索”，在专利数据库下拉菜单选择需搜索的专利数据库（中文数据库和英文数据库不能同时选），就会出现高级搜索界面（如下图）。输入高级搜索表达式，点击“搜索”按钮执行搜索或“清除”按钮重新输入。高级搜索表达式的构造方法和格式请参见 2.11 节（Patentics 搜索表达式）。

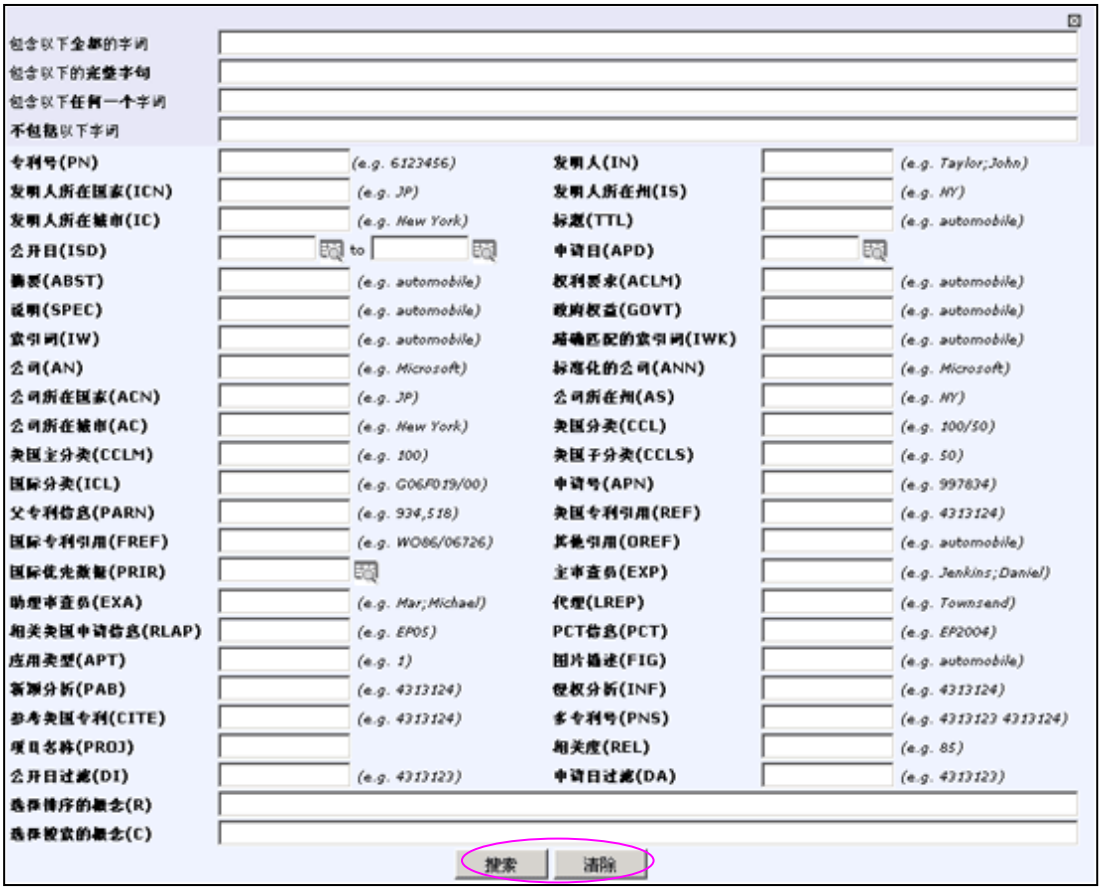


图 2.12 高级搜索

2.3.7 新手上路

登录后，在搜索框下部的下拉菜单选择“新手上路”，就会出现新手上路界面（如下图），新手上路中介绍了 Patentics 系统的基本功能，Patentics 的案例分析，Patentics 的常见问题。

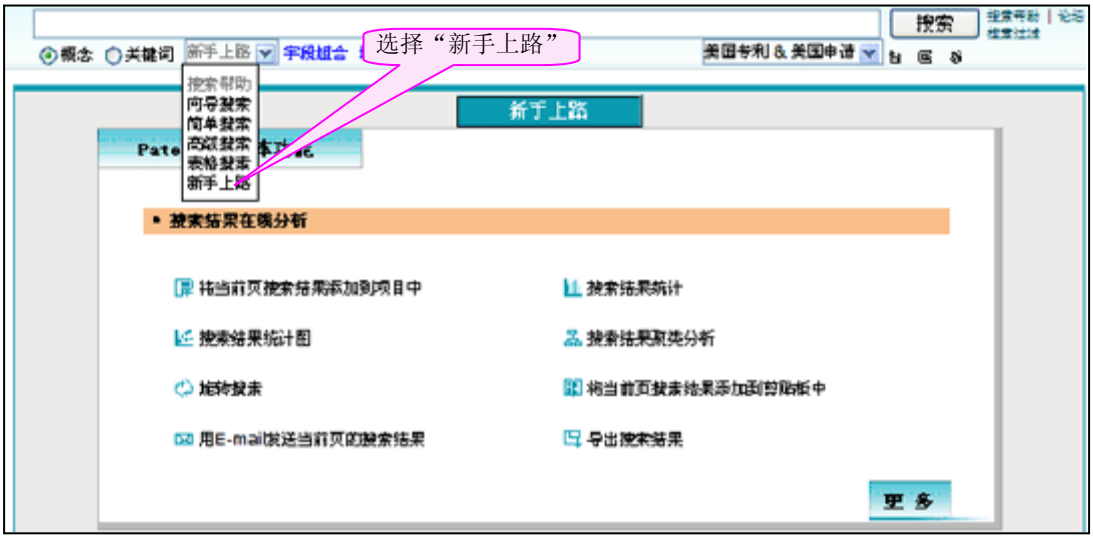


图 2.13 新手上路

2.3.8 混合搜索

Patentics 还可以进行概念搜索和关键词搜索两种模式的混合搜索，也是通过布尔逻辑组配方式实现的。比如输入搜索表达式“C/电动汽车 and B/发动机”，系统对“电动汽车”进行概念搜索，对“发动机”进行全文字段关键词搜索，将两项结果作“and”运算，得到 21 项结果（如下图）。

图 2.14 混合搜索

2.3.9 字段组合搜索

Patentics 还可以进行字段组合搜索，点击主搜索框下的“字段组合”，将弹出 Patentics 字段组合列表，点击需要搜索的字段代码或相应的字段名称，则会在主搜索框中将其字段代码添加上去，多个字段代码间默认以 and 连接。如下图：

图 2.15 字段组合搜索

2.3.10 搜索扩展

Patentics 为方便用户检索，根据本系统的智能语义检索优势，提供搜索扩展功能。此搜索扩展功能提供查询词语的中、英文所有同位词及下位词表示，避免了由于语言的多样性及隐蔽性所造成的检索关键字的难以确定。

此功能可以实现：

1. 对中文查询词语搜索其相应的中文同位词、下位词，且默认按与查询词语相关度排序（如图 2.16）；同样适用于对英文词语搜索其中文同位词、下位词；
2. 可以对搜索的同位词、下位词按位置进行排序（如图 2.17）；
3. 对中文词语搜索其对应的英文同位词、下位词（如图 2.18）；
4. 可对英文词语搜索其相应的中、英文同位词、下位词，并可以按相关度或位置进行排序（图略）；
5. 还可以对查询词语按某个概念进行相关度排序，以及选中任意扩展词语进行逻辑组配搜索（图略）。

图 2.16　扩展检索 1

2.3 专利搜索

图 2.17 搜索扩展 2

2.3 专利搜索

图 2.18 搜索扩展 3

2.3.11 递进式搜索

递进式搜索的搜索指令为“bcr”，其表达式格式为 bcr(″A″,″B″,″C″)，在进行搜索前需要选择搜索模式为概念搜索或关键词搜索，选择专利数据库。

在概念搜索模式下，A 可以是任意关键词搜索式、专利号、单词或句子、文章等，B 和 C 可是任意专利号、单词、词组、句子或一段文字，每个搜索单元需要用精确匹配符″″限定，之间用逗号“,”隔开。第一步：系统首先对 A 进行指定的搜索，如果 A 是搜索式（搜索式不能为“c/…”），即按照搜索式的限定进行相应的搜索，如果 A 是一个单词、词组、句子或专利号，则进行概念搜索；第二步：将搜索结果按照与 B 的相关度排序，并截取前 400（A 为关键词搜索式情况下）或 247（A 为专利号、句子、单词、词组或短文情况下）个专利；最后按照与 C 的相关度作为最终的排序依据，对第二步的搜索结果进行排序就得到最终的搜索结果，排在最前端的就是最切近本次搜索主题的专利。其中相关度和自动生成的相关概念都是以 C 为标准进行计算得出的。

在关键词搜索模式下，A 可以是任意单词或关键词搜索式，B 和 C 可以是任意专利号、单词、词组、句子或一段文字，每个搜索单元需要用精确匹配符″″限定，之间用逗号“,”隔开。系统首先对 A 进行全文字段（标题、文摘、权利声明、专利说明书）的关键词搜索，然后将搜索结果按照与 B 的相关度排序，并截取前 400 个专利；最后按照与 C 的相关度作为最终的排序依据，对第二步的搜索结果进行排序就得到最终的搜索结果，排在最前端的就是最切近本次搜索主题的专利。其中相关度和自动生成的相关概念都是以 C 为标准进行计算得出的。

注意：“bcr(″A″,″B″,″C″)”不同于“b/A and b/B and r/C”和“c/A and c/B and r/C”，前者中 B 的作用是按照 B 对 A 进行排序，并筛选相关度最大的前 400 个（关键词搜索模式下）或 247 个（概念搜索模式下）专利，而后两者中 B 的作用没有排序，而是与 A 作交集；前者的最终搜索结果的数量是 400 个（关键词搜索模式下）或 247 个（概念搜索模式下），而后两者中“b/A and b/B and r/C”搜索结果的数量不确定，取决于“b/A and b/B”的搜索结果数量，“c/A and c/B and r/C”的数量一定小于 400，取决于“c/A and c/B”的数量。在某种程度上后两者搜索式会漏检，因为“b/A and b/B and r/C”还是基于关键词匹配进行搜索，必然遗漏掉许多隐性的相关信息，而“c/A and c/B and r/C”大大缩小了搜索样本的数据量。

2.3.12 搜索过滤

搜索过滤功能是 Patentics 概念搜索和关键词搜索的一个很有用的辅助工具。Patentics 定义了两种搜索方式：查询搜索和点击搜索。查询搜索主要指的是：在搜索框中通过输入搜索表达式进行的搜索。点击搜索定义为：在专利浏览器中通过点击″相关概念及专利″、″新颖分析″、″侵权分析″进行的搜索。

在搜索框右侧点击“搜索过滤”按钮进入过滤设置界面。在“置顶专利”框输入需要在搜索结果中置顶的专利号，与普通置顶专利不同，在查看搜索结果时，该置顶专利号以蓝色显示，无论跳转到哪一页或再做其它的搜索，该专利始终出现在该页专利的最顶部。

在“查询式过滤”框输入过滤条件，比如“REL/75”、“R/太阳 能”、“alcohol”等，表示该过滤条件与原搜索式的 and 合并（注：如果过滤条件框中输入“B/面包 B/微波炉”即以空格分开多个搜索式时，系统对其进行 and 处理，即“B/面包 and B/微波炉”）。

用时间输入器在“新颖分析”框输入一个日期，表示显示所有在此日期之前的专利，在专利审查和专利诉讼时可用此功能判断某专利的新颖性。用时间输入器在“侵权分析”框输入一个日期，表示搜索结果显示该日期之后的专利，在专利侵权搜索和专利诉讼时可用此功能判断某专利被侵权的情况（相关的新颖性分析和侵权性分析分别查看 2.14.1.2.11）。

如果勾选“添加查询式过滤到点击搜索”，在进行点击搜索时，搜索结果都添加查询式的过滤；如果没有勾选“添加查询式过滤到点击搜索”，点击搜索时，搜索结果不会添加查询式过滤。

不输入内容表示不设置该方面的过滤，默认为“所有”。最后点击界面右下角的“更新”提交过滤条件。

点击“重置”：将所设置的过滤条件清除为空。

“禁用”：所设置的过滤条件暂不起作用，直至“启用”。

使用搜索过滤对原搜索结果进行过滤之后，所得到的搜索结果总数也以蓝色显示，点击该数目可以弹出搜索过滤设置界面查看该搜索过滤设置。

只要设置了搜索过滤的内容，如果不作修改，当前登录所进行的一切搜索都要经过所设置的过滤条件的过滤，所以每次搜索之前都要设置搜索过滤的内容，如果不需要此功能，将搜索过滤界面所有的文本框清除为空。

如下图：

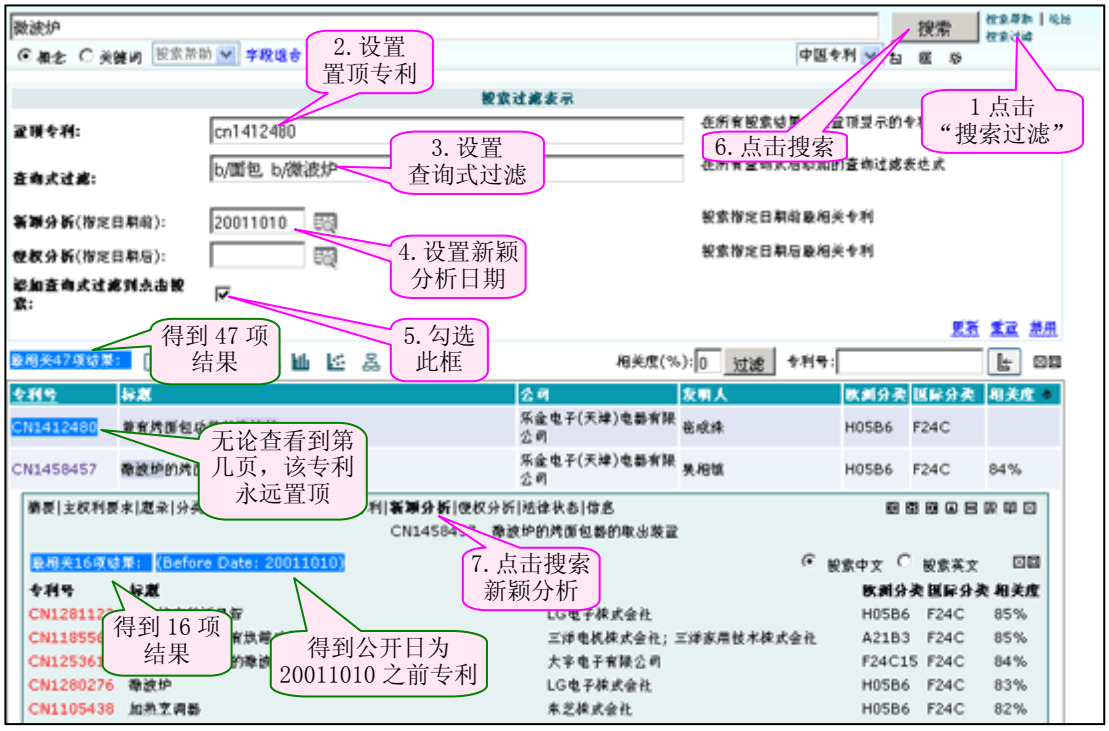


图 2.19 搜索过滤

2.4 技术特征搜索

在阅读文本信息时，可随时随地反选任意疑难词语（如搜索结果、专利信息浏览器、全文浏览器等），单击右键，选择右键菜单中的“技术特征搜索”，如图：

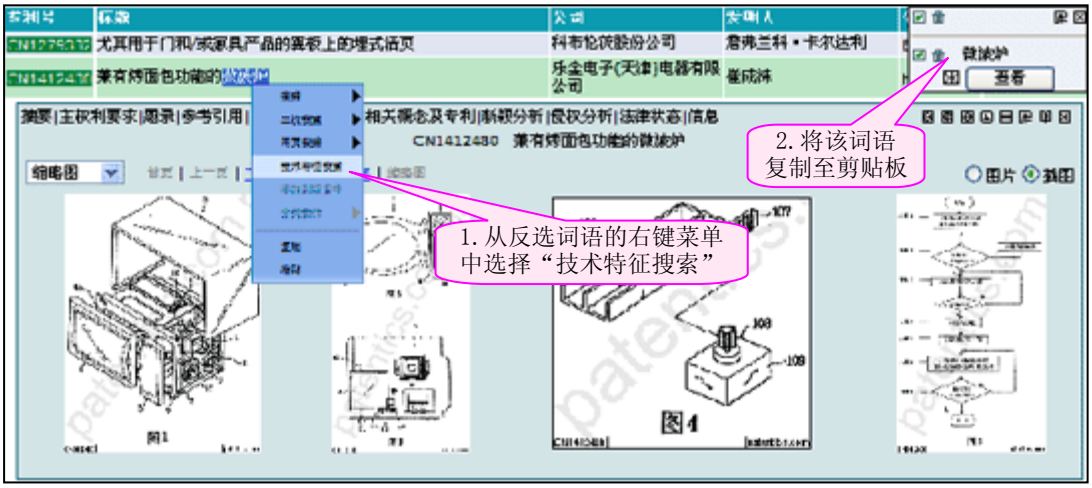


图 2.20　将疑难信息添加至剪贴板

选择要搜索的专利，将其也添加至剪贴板，点击“查看”按钮之后，将打开剪贴板上所有专利的全文浏览器，对其中出现的技术特征词高亮显示。如下图：

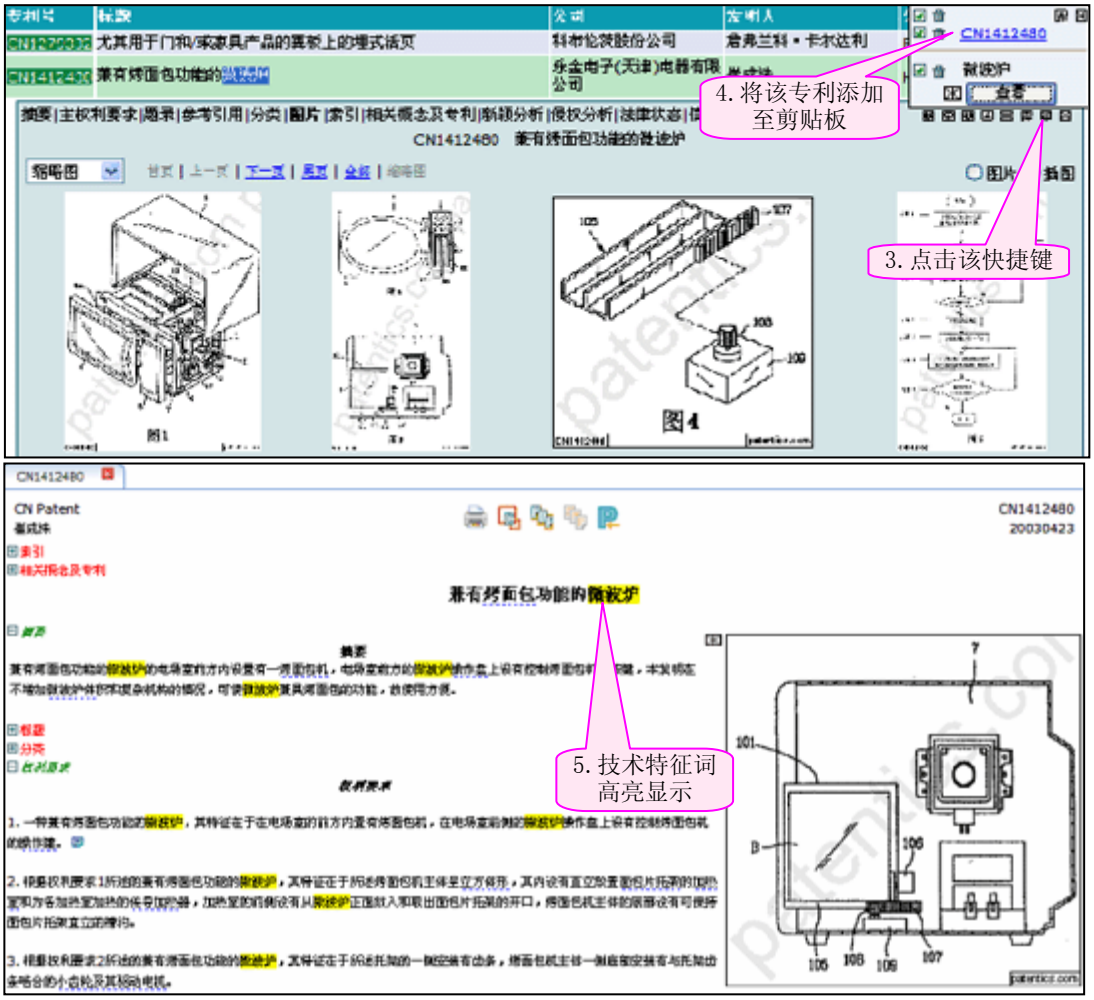


图 2.21　将专利添加至剪贴板

2.5 互联网搜索

2.5.1 右键途径的互联网搜索

在阅读文本信息时，可随时随地反选任意疑难词语（如搜索结果、专利信息浏览器、全文浏览器等），单击右键，选择右键菜单中的“网页搜索”直接进行“Google 搜索”或“学术搜索”。

图 2.22 右键途径的互联网搜索

2.5.2 子搜索界面途径的互联网搜索

在子搜索框中输入搜索表达式，点击右侧的快捷键“ W ”，即可在互联网中搜索。

图 2.23 子搜索界面途径的互联网搜索

2.5.3 全文浏览器中对索引词的互联网搜索

在 Patentics 专利全文浏览界面，相关概念都以虚线下划线的方式突出显示，用户选中此类单词，点击鼠标右键，选择“Web 搜索”，即可在互联网中搜索。

图 2.24 全文浏览界面中的互联网搜索

2.6 相关概念

2.6.1 相关概念自动生成

通常情况下，用户自己总结的词语总会与要查找的专利产生偏差，在 Patentics 中，系统在执行搜索操作时，会自动在页面左侧顶部生成与输入内容相关的概念，用户无需自己总结词语来查找最相关的专利。这样为用户对专利的搜索带来了很大方便。系统默认每页显示 8 个相关概念，并按照与输入内容的相关度由高到低排序，当输入的搜索式有多个字段时，按照与第一个字段的概念的相关度进行排序，当输入的搜索式中有排序指令“r/”时，则按照与排序字段内容的相关度进行排序，点击快捷键“》”，可以无限查看相关概念，直至概念的相关度为 0%（如下图）。

图 2.25 相关概念自动生成

2.6.2 对相关概念进行概念搜索

左键点击任意一个相关概念可在子搜索界面对该相关概念进行概念搜索，同时在搜索结果列表的上方自动生成与该概念最相关的 8 个概念（如下图）。

图 2.26 对相关概念进行概念搜索

2.6.3 用相关概念对搜索结果进行过滤

2.6.3.1 使用快捷键过滤

点击某相关概念前的快捷键“B←”，即用该相关概念对原搜索结果进行过滤，即原搜索式和该相关概念作“and”运算（如下图）。

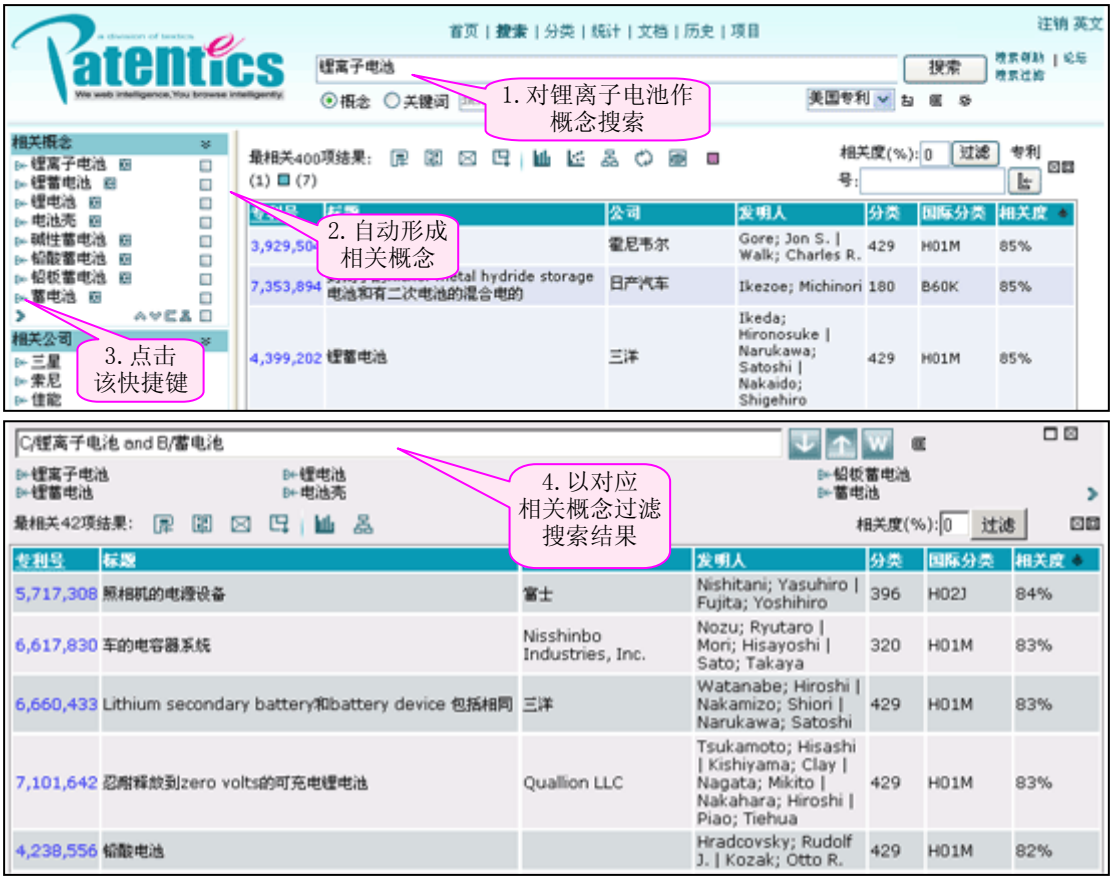


图 2.27 用相关概念过滤当前搜索结果

2.6.3.2 通过搜索表达式过滤

在当前的搜索表达式后加“and c/相关概念”也是对搜索结果的进一步过滤。

2.6.4 用相关概念对搜索结果进行排序

2.6.4.1 使用快捷键排序

点击某相关概念后的快捷键“”，即以该相关概念对原搜索结果进行相关度排序。

图 2.28 以相关概念对当前搜索结果排序

2.6.4.2 通过搜索表达式排序

在当前的搜索表达式后加“and r/相关概念”，以该相关概念的对原搜索结果进行相关度排序。

2.6.5 相关概念的合并与搜索

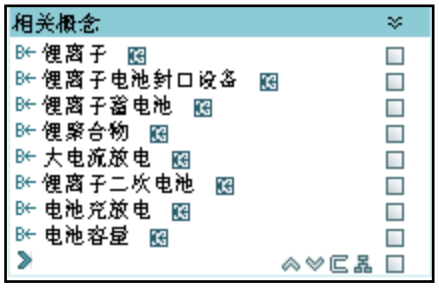


图 2.29 相关概念

2.6.5.1 相关概念的“and”搜索

勾选两个及以上相关概念或点击右下角的“”全选当前页的相关概念，再点击右下角的“”，即对所选的相关概念作逻辑“and”运算并在子界面进行搜索，自动生成最相关的 8 个概念。例如：（如上图）对“锂离子”和“锂聚合物”做“and”运算，即“B/锂离子 and B/锂聚合物”。该表达式的意思是找到与两个“相关概念”都相关的专利信息。结果显示于子界面中。

2.6.5.2 相关概念的“or”搜索

勾选两个及以上相关概念或点击右下角的“”全选当前页的相关概念，点击右下角的“”，即对所选的相关概念作逻辑“or”运算并在子界面进行搜索，自动生成最相关的 8 个概念。例如：（如上图）对“锂离子”和“锂聚合物”做“or”运算，即“B/锂离子 or B/锂聚合物”。该表达式的意思是找到与“锂离子”相关或找到与“锂聚合物”相关的专利信息，将两者结果同时显示在子界面中。

2.6.5.3 相关概念集合的概念搜索

勾选两个及以上相关概念或点击右下角的“□”全选当前页的相关概念，点击面板右下角的快捷键“⊏”，即可在子搜索界面对该概念集合进行概念搜索，自动生成与该概念集合最相关的 8 个概念。例如：（如上图）对“锂离子”和“锂聚合物”做“概念搜索”，即 C/"锂离子，锂聚合物"该表达式的意思是查找与二者相关的专利，结果显示于子界面。

2.6.6 相关概念聚类分析

点击相关概念栏右下侧的“品”，系统就会在主界面对前 128 个相关概念进行聚类，形成八组索引词，这八组索引词与搜索主题的相关度由高到低递减，每组索引词的排列顺序也遵循相关度递减的规律。用户还可以勾选其中任意几个索引词，进行逻辑组配搜索（如下图）。

图 2.30 对相关概念进行聚类分析

2.7 相关公司

2.7.1 相关公司自动生成

系统在执行搜索操作时，在页面左侧面板相关概念的下侧会自动生成与输入内容最相关的公司，系统默认显示 4 个公司，并按照与输入内容的相关度由高到低的排序排列（如下图）。

图 2.31 相关公司自动生成

2.7.2 对相关公司进行搜索

直接点击某相关公司，即以该公司为搜索词进行标准化的专利权人搜索，如点击“科莱恩公司”，则科莱恩公司的所有专利将以相关度降序显示在子搜索界面（如下图）。

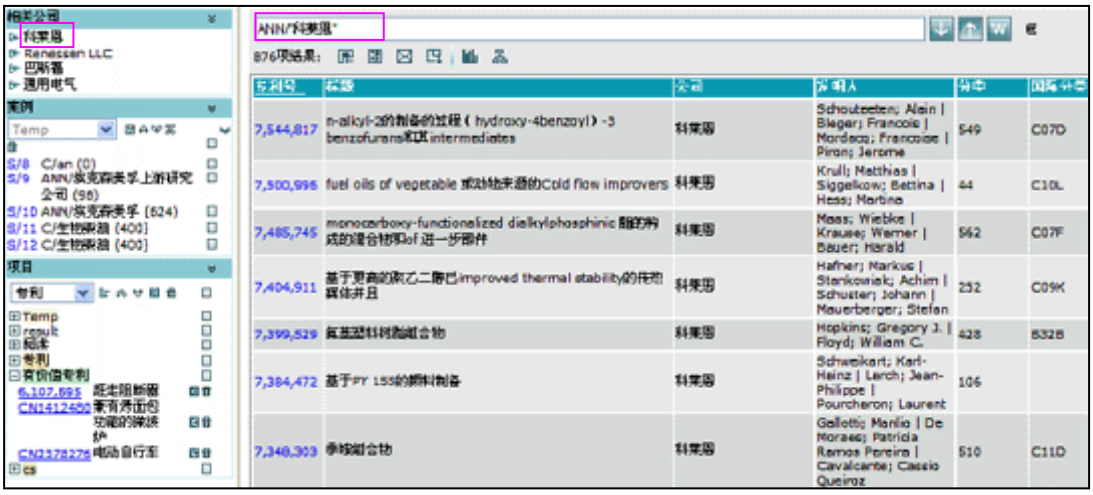


图 2.32 对相关公司进行搜索

2.7.3 用相关公司对搜索结果进行过滤

2.7.3.1 使用快捷键过滤

点击某相关公司名称前的快捷键“B←”，即以专利权人为该公司作为过滤条件对原搜索结果进行过滤（执行 and 操作），同时满足原搜索条件和专利权人为该公司的所有专利会被搜索出来并显示于子界面。

图 2.33 用公司过滤当前搜索结果

2.7.3.2 通过搜索表达式过滤

在当前搜索式后加“and ANN/相关公司”，即以专利权人为该公司作为过滤条件对原搜索结果进行过滤，同时满足原搜索条件和专利权人为该公司的所有专利会被搜索出来并显示于子界面。

2.7.4 用相关公司对搜索结果进行排序

在当前的搜索表达式后加“and r/相关公司”，原搜索结果即以与该公司的相关度由高到低重新排序。

2.8 案例

2.8.1 历史搜索式的生成

2.8.1.1 主搜索界面历史搜索式的自动生成

在主搜索界面输入搜索式进行搜索时，搜索结果浏览界面左侧的面板会在默认的 Temp 案例文件夹中自动生成最近查询的历史搜索式。当历史搜索式大于 5 的时候，系统默认每页显示 5 个，并按照时间由远及近的规则排序，用户点击右边的“”可以显示所有历史搜索式（如下图）。如果在注销之前不将自动生成的历史搜索保存为案例，系统将会自动清空。

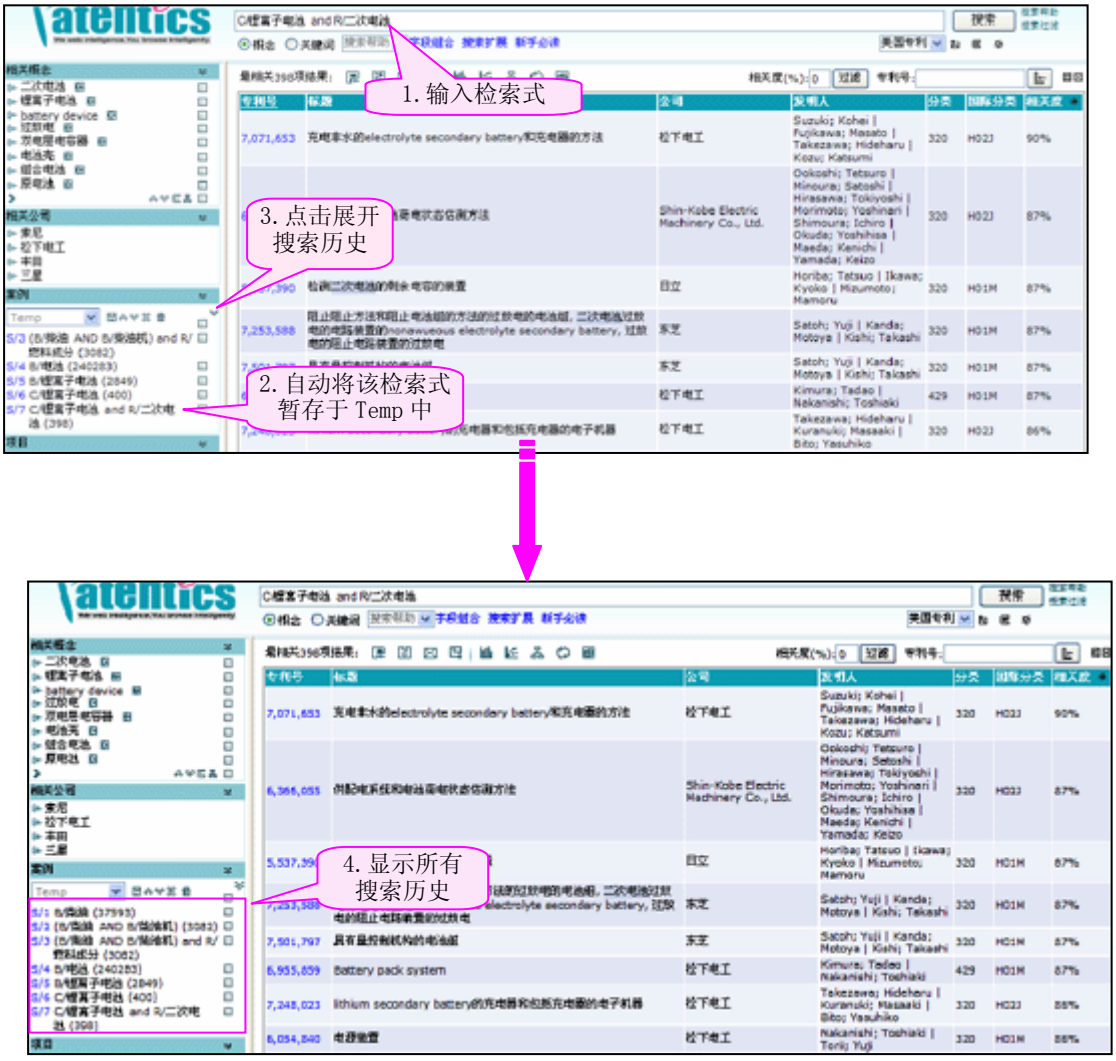


图 2.34 自动生成历史搜索式

2.8.1.2 子搜索界面历史搜索式的生成

子搜索框中的搜索式不能自动保存在历史搜索式列表中，若要保存为历史搜索式，可以点击搜索框右侧的“”快捷键，将子界面搜索结果替换到主界面，系统就自动在页面左侧案例面板生成了该搜索式的搜索历史。或点击子界面搜索框右侧的“”按钮，将当前搜索式直接保存为案例。

2.8.2 将历史搜索式保存为案例

如果在注销之前不将历史搜索式保存为案例，系统就会自动清空，因而需要对重要的搜索历史保存为案例。从历史搜索式右边的多选框勾选需保存的历史搜索式，点击保存快捷键“”，就会弹出保存对话框，输入需保存的案例名称，点击“Add”按钮，就会将所选搜索式保存为案例，以后每次登陆都可以从案例中查看。

图 2.35 保存为案例

2.8.3 对历史搜索式的合并与搜索

2.8.3.1 对历史搜索式的“and”运算与搜索

勾选两个及以上需合并的历史搜索式，点击快捷键“”，系统将所勾选的搜索式做“and”运算并搜索。即查找同时满足多个搜索表达式式的专利信息，将结果显示在主搜索界面（如下图 。

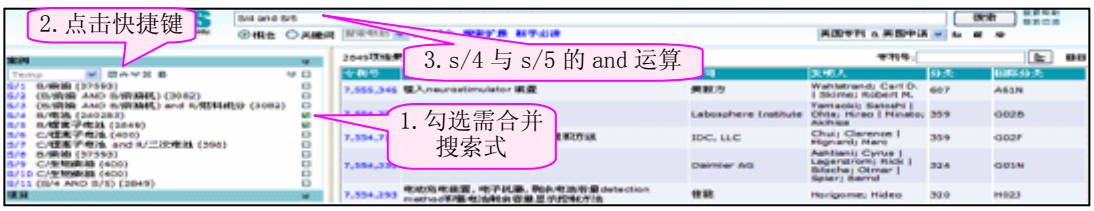


图 2.36 对历史搜索式的合并与搜索

2.8.3.2 对历史搜索式的“or”运算与搜索

勾选两个及以上需合并的历史搜索式，点击快捷键“”，系统将所勾选的搜索式做“or”运算并搜索。也就是满足搜索表达式 1 或满足搜索表达式 2 等多个搜索表达式的所有的专利信息，将结果显示在主搜索界面。

2.8.3.3 对历史搜索式的“andnot”运算与搜索

勾选两个及以上需合并的历史搜索式，点击快捷键“”，系统将所勾选的搜索式做“andnot”运算并搜索。例如“A andnot B”是在 A 搜索式的结果中去除与 B 搜索式的结果中共有的专利信息，将 A 搜索式结果中剩余的专利信息显示在主界面中。

2.8.4 查看案例

2.8.4.1 查看历史搜索式

左键点击案例栏中自动生成的任意搜索式或其编号（两者的搜索结果一致），搜索结果就会显示于主界面，而案例栏也会形成新的历史搜索式。

2.8.4.2 查看已保存的案例

将历史搜索式保存为案例后，每次登录都可以从案例下拉菜单中查看。从下拉菜单中选择需查看的案例文件夹，就会出现该文件夹的所有案例，点击需查看的案例对应的搜索式或编号，相应的专利即显示于主搜索界面。需要说明的是，查看已保存的案例时不会生成历史搜索式。

2.8.5 案例的合并

图 2.37 将原案例合并为新案例

2.8.5.1 案例的“and”运算与合并

从案例栏下拉菜单打开需合并的案例所在的文件夹，勾选需合并的案例，点击“”，系统将勾选的案例作“and”运算并在主界面搜索（同"对历史搜索式的 and 运算"）。在主界面中点击右上角的“”，就会将合并后的搜索式保存到当前案例中（如上图）。

2.8.5.2 案例的“or”运算与合并

从案例栏下拉菜单打开需合并的案例所在的文件夹，勾选需合并的案例，点击“”，系统将勾选的案例作“or”运算并在主界面搜索(同“对历史搜索式的 or 运算”)。在主界面中点击右上角的“”,就会将合并后的搜索式保存到当前案例中（如上图）。

2.8.5.3 案例的“andnot”运算与合并

从案例栏下拉菜单打开需合并的案例所在的文件夹，勾选需合并的案例，点击“”，系统将勾选的案例作“andnot”运算并在主界面搜索（同“对历史搜索式的 andnot 运算”）。在主界面中点击右上角的“”，就会将合并后的搜索式保存到当前案例中（如上图）。

2.8.6 删除案例

2.8.6.1 删除案例文件夹

左键点击案例栏下拉菜单右侧的“🗑”，则删除当前案例文件夹及其包含的所有案例（如下图）。

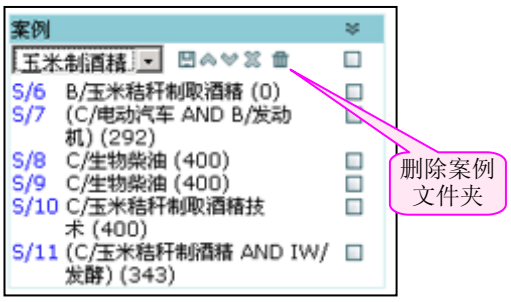


图 2.38 删除案例文件夹

2.8.6.2 删除案例

勾选需要删除的案例搜索式，左键点击案例右侧的“🗑”，则删除该案例中的此案例搜索式，该案例所在的文件夹和其它案例仍保留（如下图）。

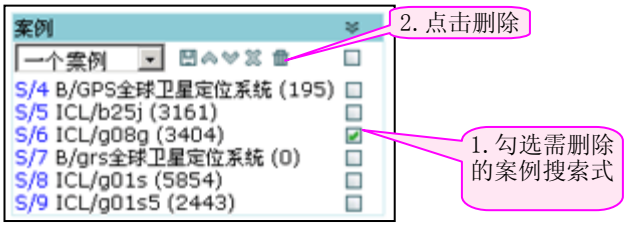


图 2.39 删除案例搜索式

2.8.7 复制案例

从案例栏下拉菜单打开需移动的案例所在的文件夹，勾选需复制的案例，点击“💾”，在弹出的对话框中输入新案例文件夹名称，点击“Add”按钮（如下图）。

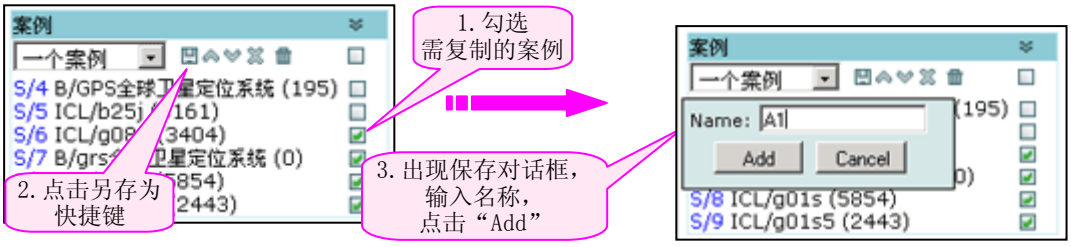


图 2.40 复制案例

2.9 项目

项目分为：专利项目，公司项目，美国分类项目，国际分类项目，索引词项目。它们主要是起到监视和提醒的作用，为专利关注人士提供一些他们所关注的趋势和领域发展的信息。

2.9.1 专利项目

2.9.1.1 建立与修改专利项目

2.9.1.1.1 建立专利项目

点击页面顶端导航栏中的“项目”，进入项目管理界面，点击“新建”快捷键，出现添加项目的界面。首先选择模式（ “个人”表示所建项目只有个人可见， “全局”是系统管理员的权限，表明所建项目任何用户都可见），其次在左侧多选框选择项目类型为“专利”，在文本框分别输入项目名称和项目描述，选择个性代表颜色，最后点击下方的“添加”按钮，就成功建立了一个专利项目。

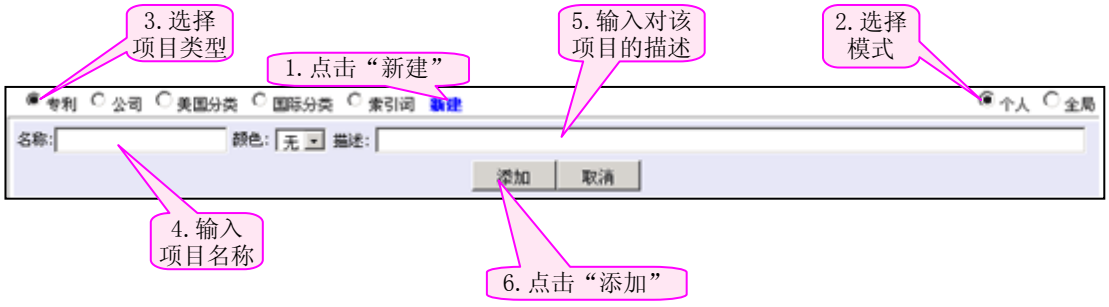


图 2.41 建立专利项目

2.9.1.1.2 修改专利项目

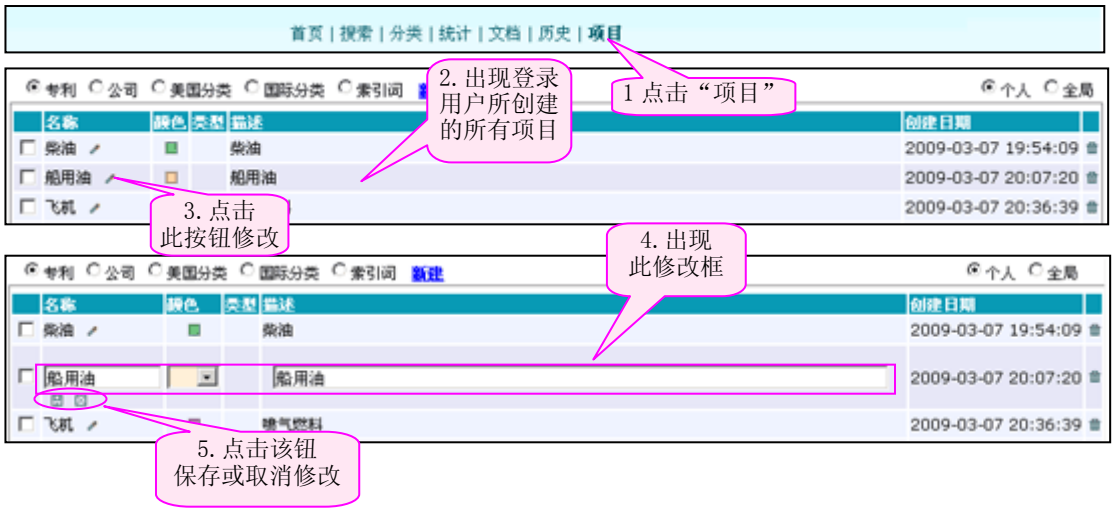


图 2.42 修改个性专利项目

2.9.1.2 为专利项目添加专利

2.9.1.2.1 为专利项目添加一篇专利

在项目管理页面，点击某项目的名称或描述，其下方会出现该项目所包含的专利，若要为该项目添加一篇专利，在专利列表右下侧的文本框输入要添加的专利号，点击其右侧的“添加”按钮，该专利就被添加到当前项目（见下图）。

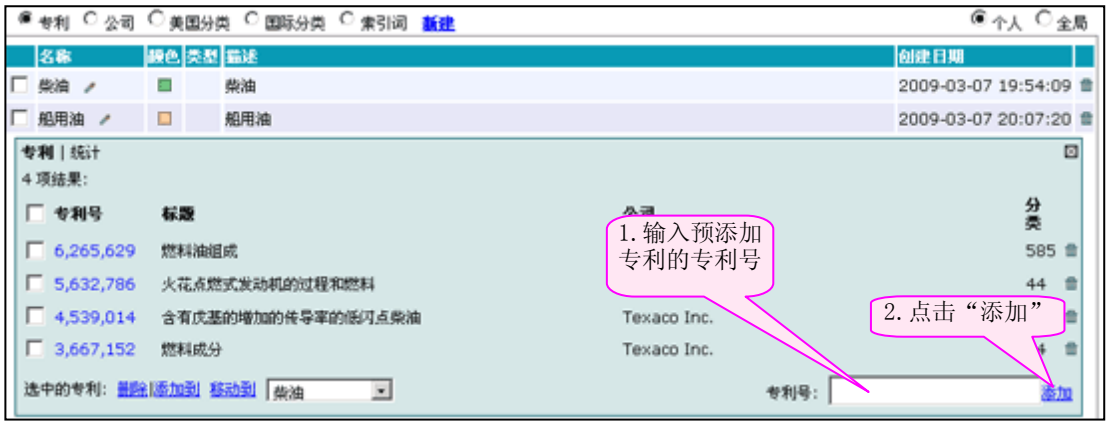


图 2.43 在项目浏览界面添加一篇专利

点击搜索结果中的专利名称，进入专利信息浏览界面，点击“”，就会弹出“添加至项目”的对话框，从下拉菜单中选择一个已有项目，点击“添加”按钮。若要添加至临时文件夹 Temp 中，点击“临时”按钮即可。若要添加至一个新项目，则无需从下拉菜单中选择，系统默认为“New Project”，在文本框内分别输入项目名称和描述，选择个性代表颜色，点击“添加”按钮（见下图）。

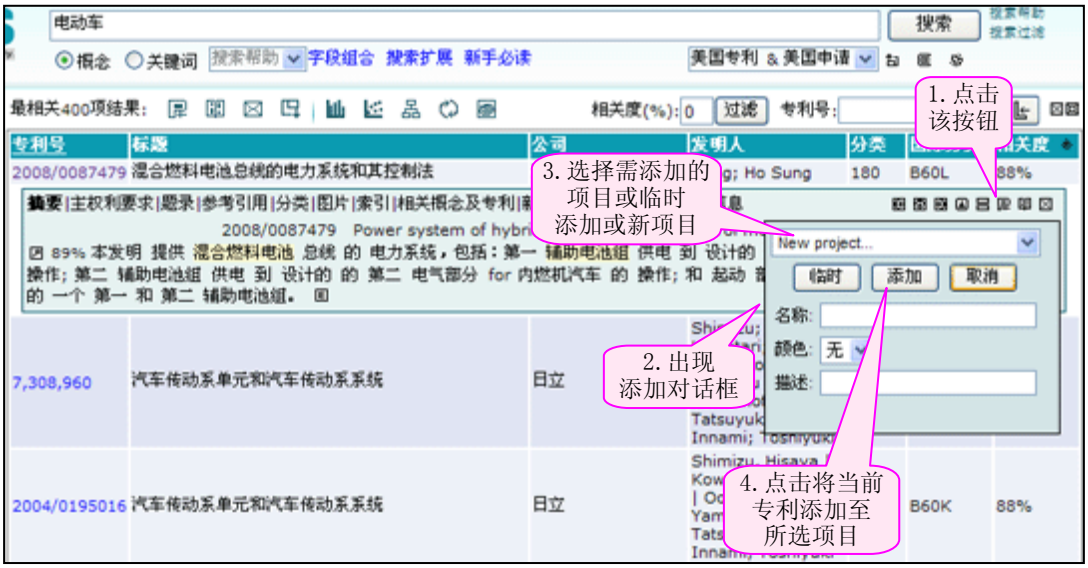


图 2.44 将搜索结果中的一篇专利添加至专利项目

2.9.1.2.2 为专利项目添加多篇专利

点击搜索结果界面工具条中的“”，会弹出“添加至项目”的对话框，从下拉菜单中选择一个已有项目，点击“添加”按钮。若要添加至临时文件夹 Temp 中，点击“临时”按钮即可。若要添加至一个新项目，则无需从下拉菜单中选择，系统默认为“New Project”，在文本框内分别输入项目名称和描述，选择个性代表颜色，点击“添加”按钮（见下图）。

图 2.45 为专利项目添加多篇专利

2.9.1.3 专利项目对搜索结果的筛选与统计

在新建专利项目时，我们会选择该项目的个性代表颜色，而在搜索结果工具条的最后，排列着若干个不同颜色和形状的“方块”，其中的虚线方框代表专利项目。鼠标悬浮在“方块”上，就会提示该方块代表的项目名称。这些“方块”后括号里的数字代表当前搜索结果中属于该项目的专利数目（即用该项目对当前搜索结果进行过滤之后的专利数量），点击对应的“方块”时就会显示这些专利。同时，搜索结果会对属于某项目的搜索结果用该项目的代表颜色突出显示。

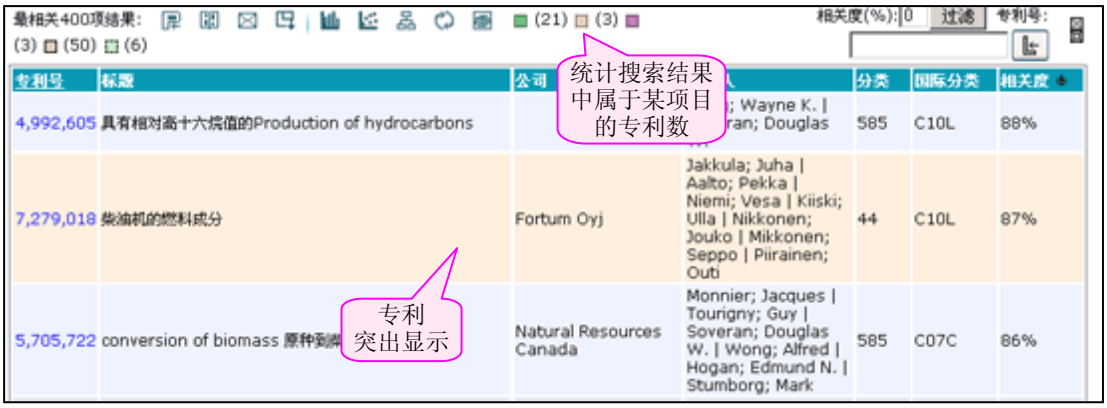


图 2.46 文档工具条对专利项目的统计

2.9.1.4 专利项目的统计

点击页面顶端导航栏中的“项目”，进入项目管理界面，点击项目名称进入专利项目的浏览界面，点击界面左上角的“统计”，系统分别根据公司、索引词、美国分类、ICL 对该项目中的专利进行统计，以条形图的形式呈现给用户（如下图）。

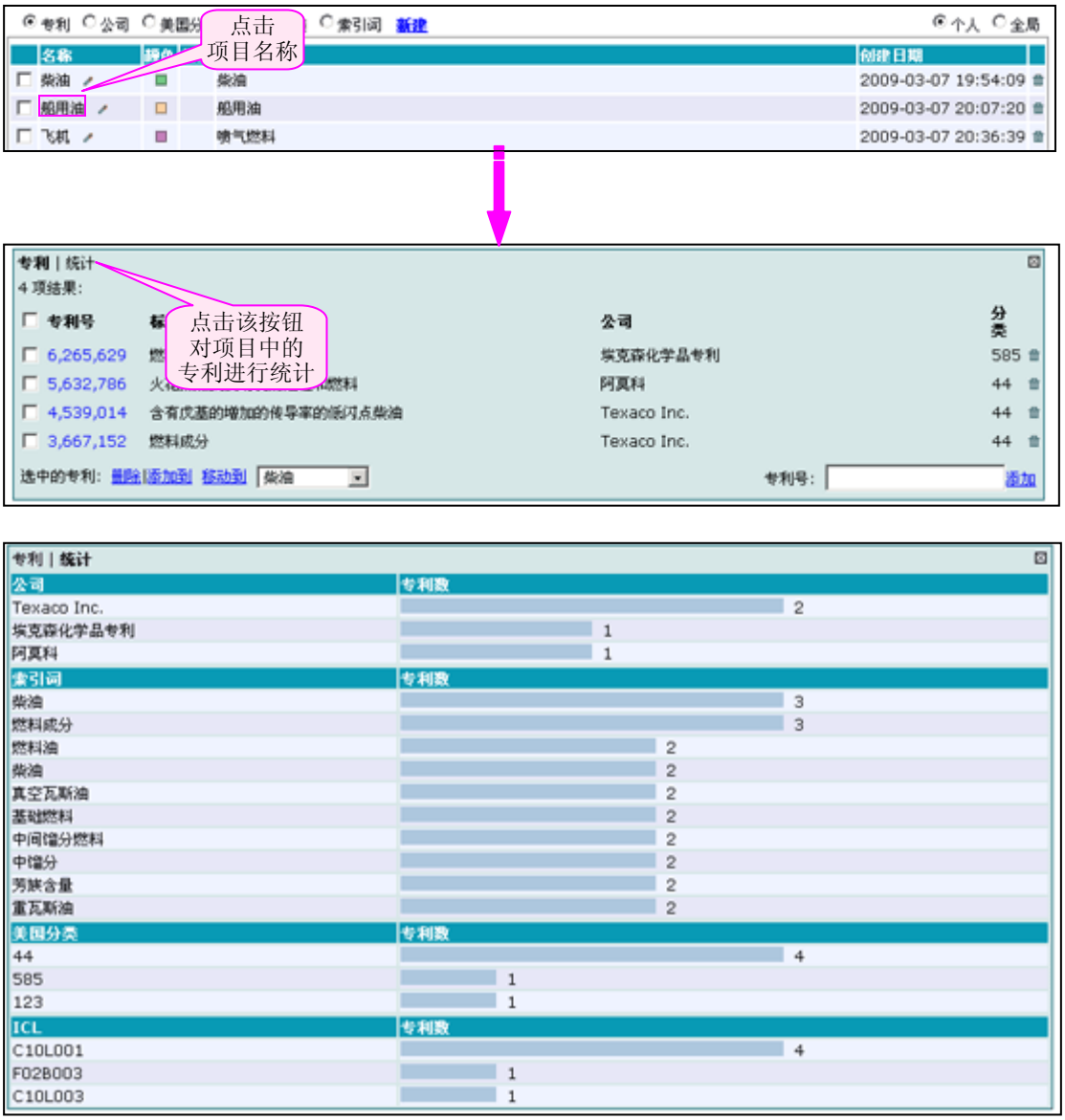


图 2.47 专利项目的统计

2.9.1.5 删除专利项目

2.9.1.5.1 删除专利项目所属的专利

打开某专利项目的浏览界面，勾选需删除的专利，点击底部的“删除”按钮即可删除所选专利。另外，不需勾选，直接点击所需删除专利右侧的“🗑”也可以删除该专利（见下图）。

图 2.48 删除专利项目

2.9.1.5.2 删除整个专利项目

点击需删除的专利项目右侧的“🗑”，在弹出的对话框内点击“确定”按钮即可删除该专利项目及其所属的所有专利。

图 2.49 删除整个专利项目

2.9.1.6 专利项目的合并与搜索

图 2.50 专利项目的合并与搜索

2.9.1.7 从项目管理面板执行专利项目的操作

除导航栏的“项目”之外，从页面左侧的项目管理面板也能查看专利项目。如下图，从下拉菜单选择“专利”，点击某项目名称左侧的“⊞”按钮，该专利项目就会展开，就会出现其所属专利的列表。已展开的“⊞”也会变为“⊟”，点击“⊟”，该项目又会合起来。

图 2.51 从项目管理面板进入专利项目界面

2.9.1.7.1 从项目管理面板查看专利项目

点击专利项目所属专利的号码，就会弹出该专利的全文浏览页面。

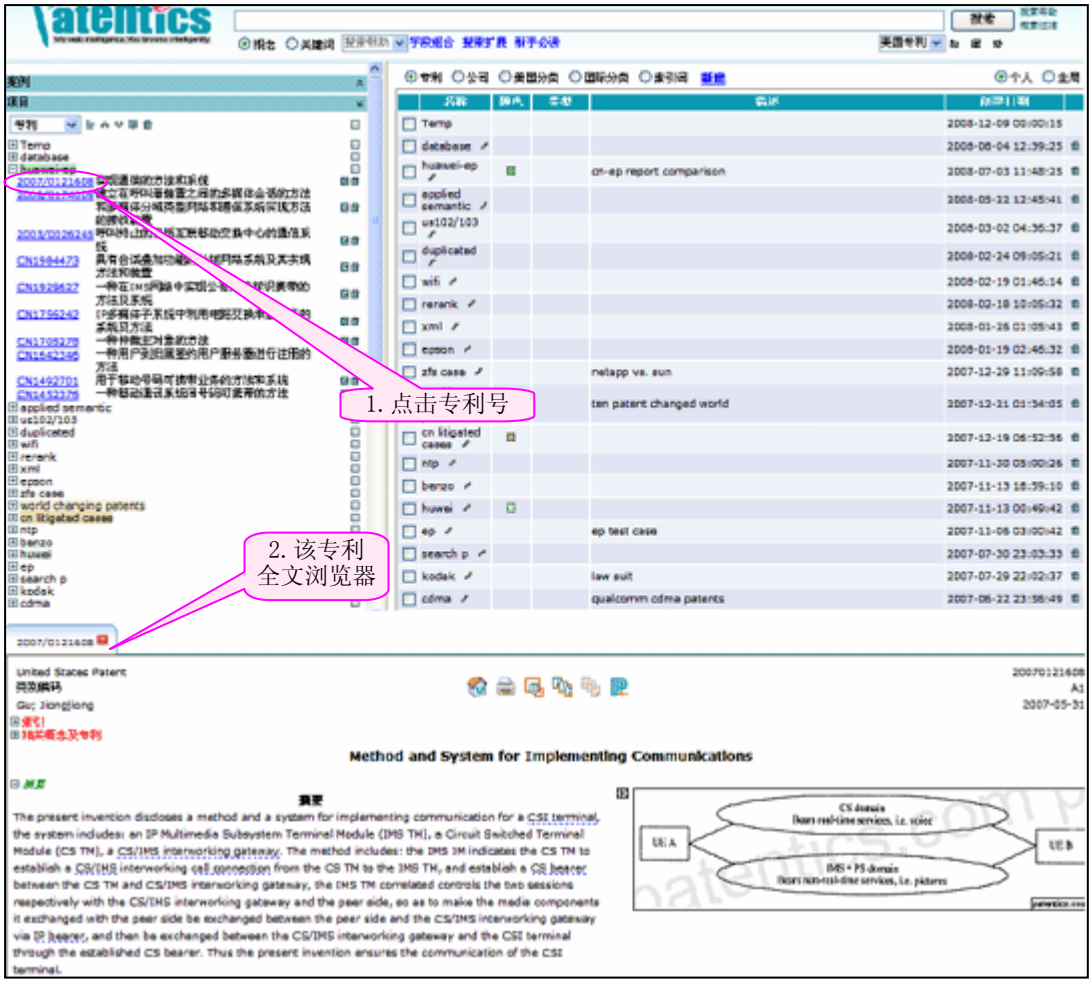


图 2.52 从项目管理面板查看专利项目

2.9.1.7.2 将项目所属专利添加至搜索结果

如下图所示，点击专利项目所属的专利名称，就会将该专利添加到当前的搜索结果中。

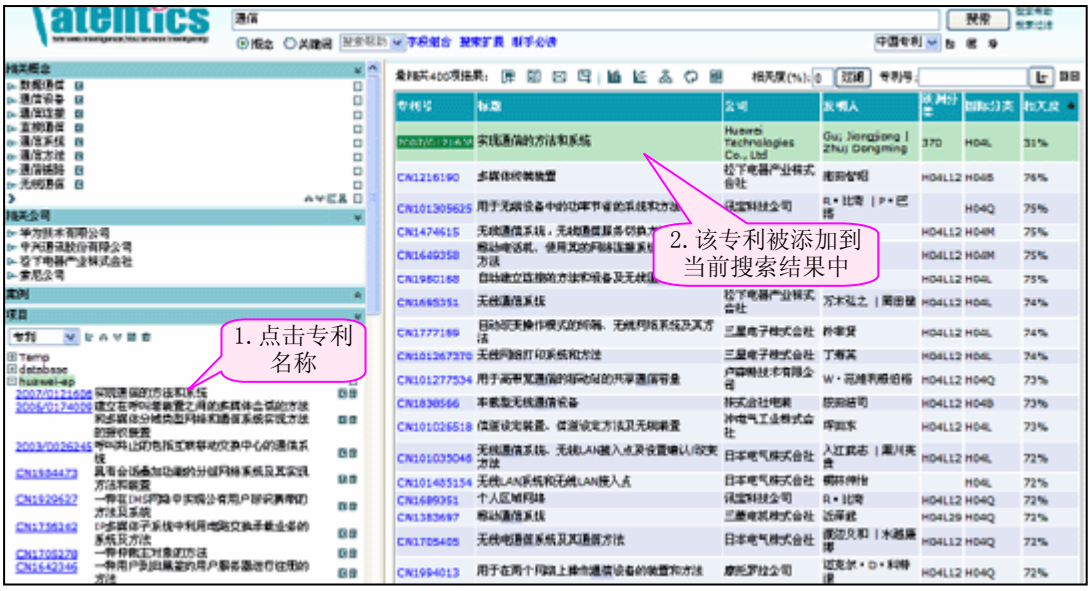


图 2.53 将项目所属专利添加至搜索结果

或点击快捷键“”，就会将该项目所属的所有专利都添加到当前搜索结果。

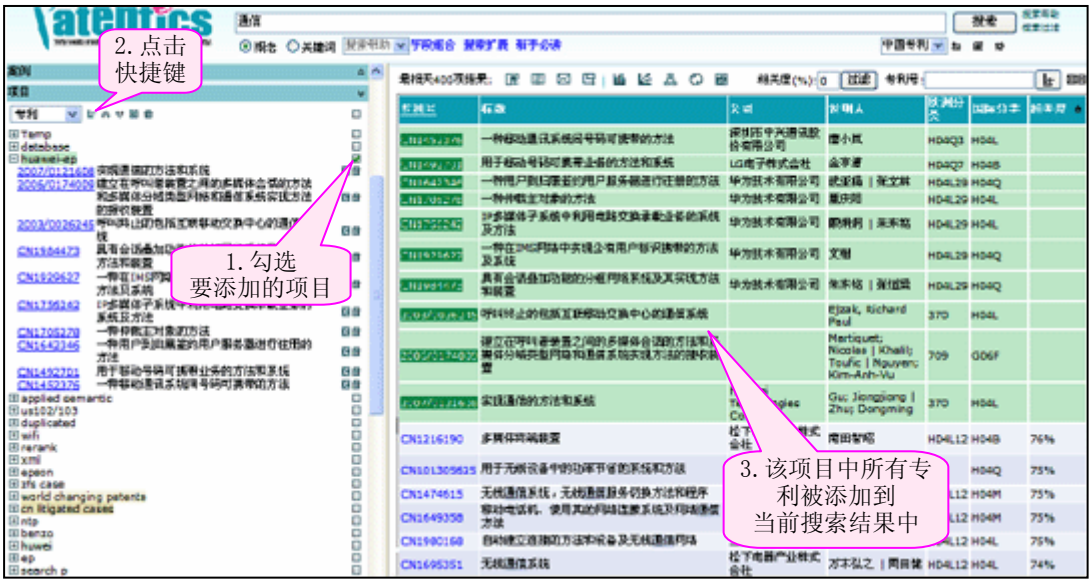


图 2.54 将项目所属专利添加至搜索结果

2.9.1.7.3 用专利项目中的专利筛选搜索结果

点击项目右侧的快捷键“ ”或“ ”，即用该项目中的专利筛选当前搜索结果，该项目中满足当前搜索条件的专利就称为该筛选的结果（如下图所示）。

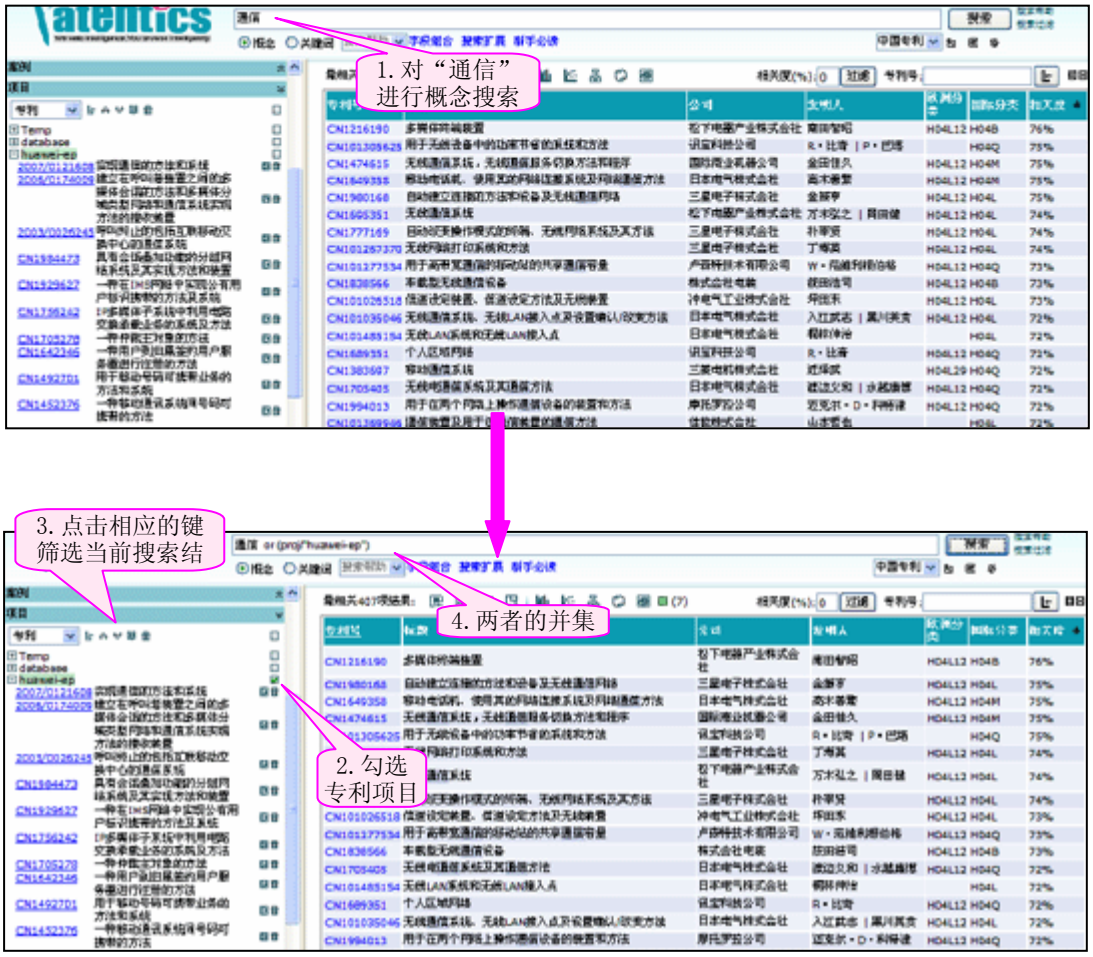


图 2.55 用项目中的专利筛选搜索结果

2.9.1.7.4 显示项目中专利的全文

如下图所示，点击某项目右方的“ ”按钮，即弹出专利全文浏览器，通过点击顶部的专利号码标签查看该项目中所有专利的全文。

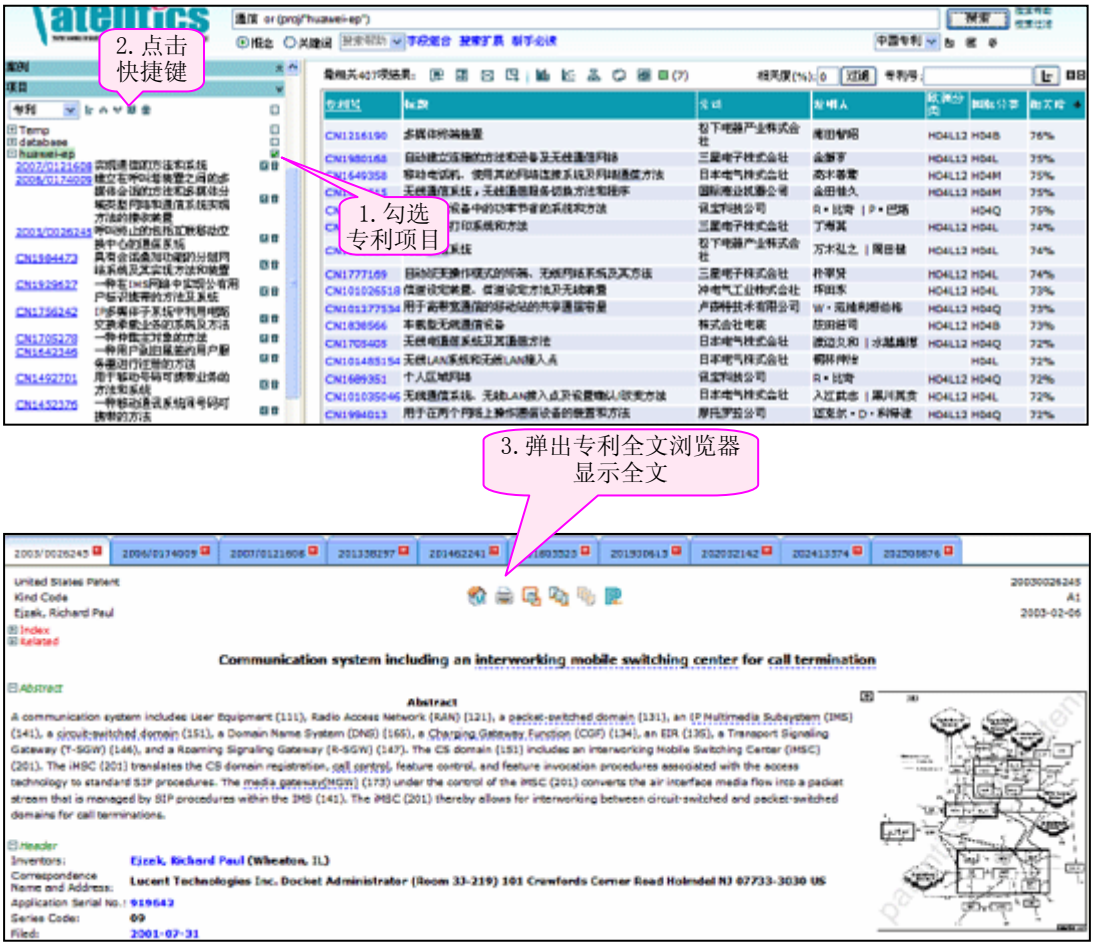


图 2.56 显示项目中专利的全文

2.9.1.7.5 用专利项目中的专利为当前搜索结果排序

点击专利项目中某专利右侧的“”，即在子界面以与该专利的相关度对当前搜索结果作降序排列。

图 2.57 用专利项目中的专利为当前搜索结果排序

2.9.1.8 导入专利

点击文档界面或主界面搜索框右侧的快捷键“”，弹出导入专利号文件的对话框，点击“浏览”按钮从本地选择需上传的.txt 文件，点击“打开”按钮后出现提示对话框（如图），可对新上传的专利进行浏览，也可将新上传的专利加入项目中。

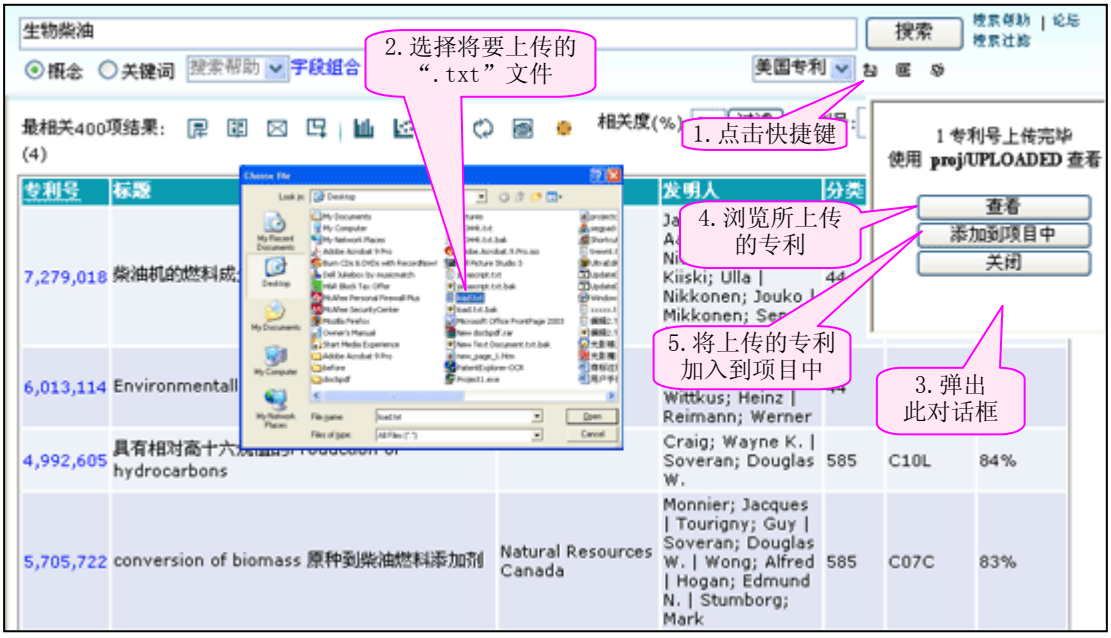


图 2.58　导入专利

2.9.2 公司项目

2.9.2.1 建立与修改公司项目

2.9.2.1.1 建立公司项目

点击页面顶端导航栏中的“项目”，在弹出的项目管理页面中点击顶端的“新建”，出现添加项目的界面。首先选择模式（ “个人”表示建项目只有个人可见， “全局”是系统管理员的权限，表明所建项目任何用户都可见），其次在左侧多选框选择项目类型为“公司”，在文本框分别输入项目名称和项目描述，从下拉菜单选择个性代表颜色，最后点击下方的“添加”按钮，就成功地建立了一个公司项目。

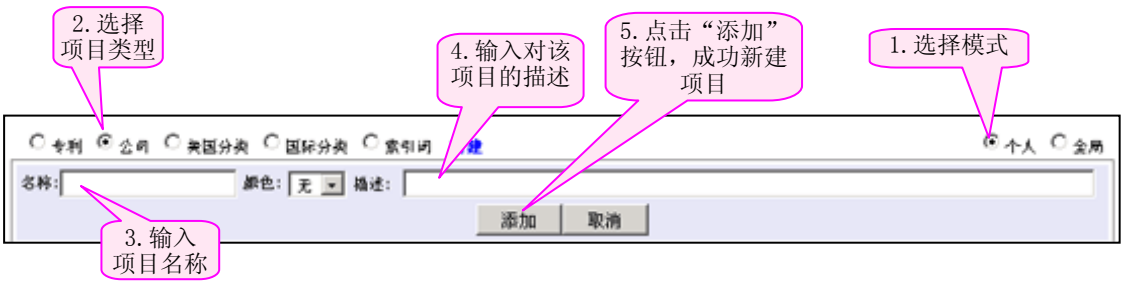


图 2.59 建立公司项目

2.9.2.1.2 修改公司项目

点击页面顶端导航栏中的“项目”，在弹出的项目管理页面中选择项目类型为“公司”，选择模式（“个人”表示建项目只有个人可见， “全局”是系统管理员的权限，表明所建项目任何用户都可见），出现该登陆用户所创建的所有的公司项目，然后点击所要修改的公司项目名称下方的“ ”，则出现修改公司项目的对话框。如图：

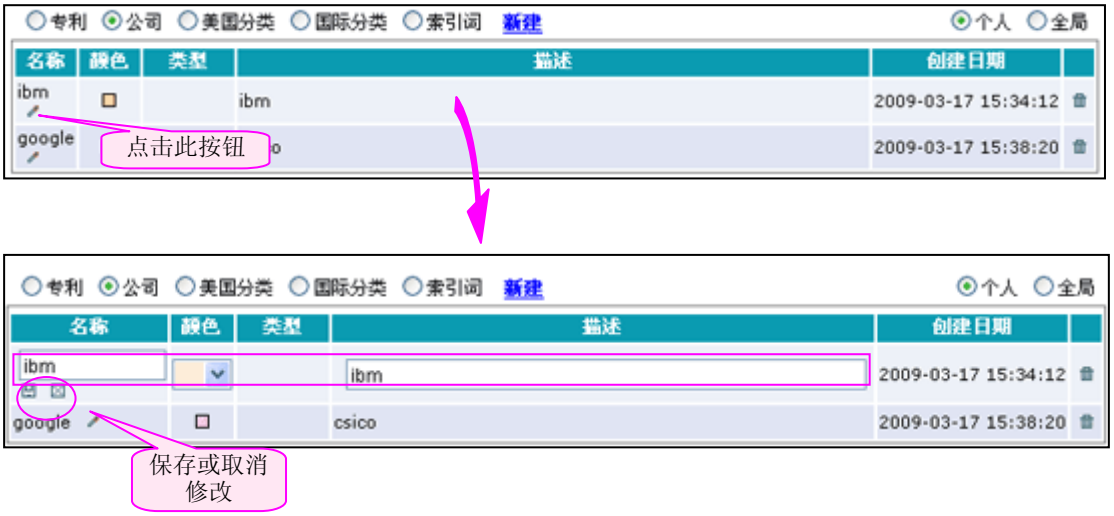


图 2.60 修改公司项目

2.9.2.2 为公司项目添加新公司

在公司项目管理页面，点击项目的名称或描述，其下方会出现该项目所包含的公司的列表，若要为该项目添加一个新公司，在底部的文本框里输入要添加的公司名称，点击其右侧的“添加”，该公司就被添加到当前的公司项目中（见下图）。

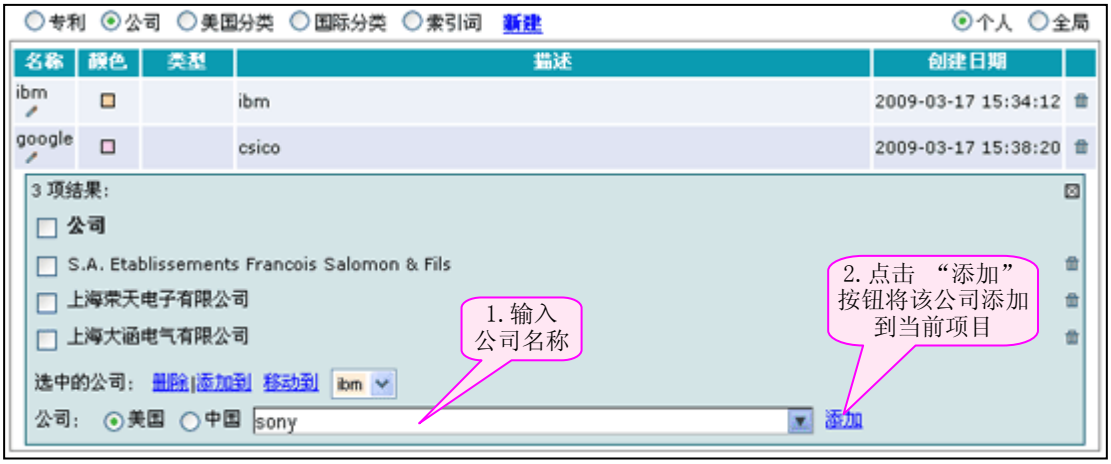


图 2.61 为公司项目添加一个新公司

2.9.2.3 对公司项目的复制和移动

2.9.2.3.1 对公司项目的复制

打开公司项目文件夹，勾选所需复制的公司名称，在下侧的下拉菜单选择目标公司项目，点击 “添加到”按钮，就可以将所选公司复制到目标公司项目。

图 2.62 对公司项目的复制

2.9.2.3.2 对公司项目的移动

打开公司项目文件夹，勾选需移动的公司名称，在其下侧的下拉菜单选择目标公司项目，点击“移动到”按钮，就可以将所选公司移动到目标公司项目。

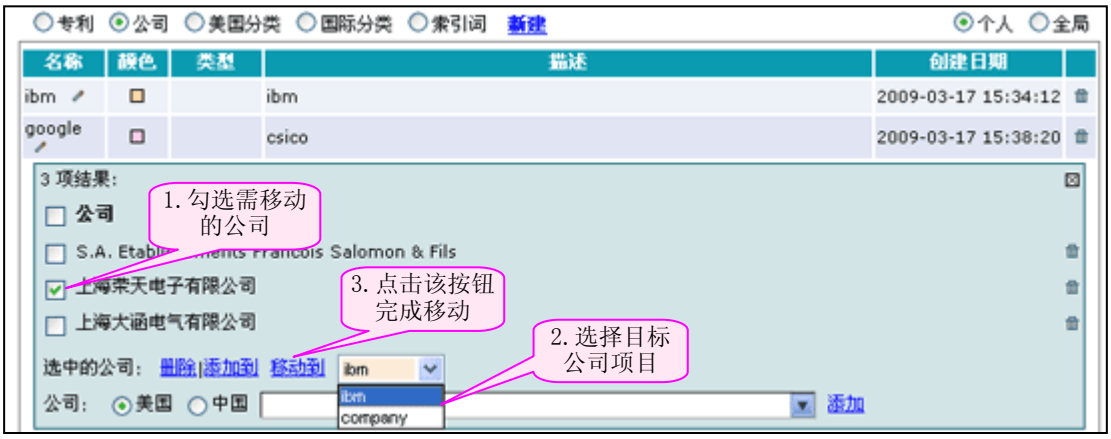


图 2.63 对公司项目的移动

2.9.2.4 删除公司项目

2.9.2.4.1 删除公司项目

点击公司项目右侧的快捷键“🗑”，在弹出的对话框点击“确定”按钮即可删除该公司项目及其所属的所有公司。

图 2.64 删除公司项目

2.9.2.4.2 删除公司项目所属的公司

点击公司项目名称或描述，就会出现该项目所属公司的列表，勾选需删除的公司，点击“删除”按钮。或无需勾选，直接点击公司名称右侧的“🗑”也可以删除该公司（见下图）。

图 2.65 删除公司项目所属的公司

2.9.2.5 公司项目对搜索结果的筛选与统计

在新建专利项目时，我们会选择该项目的个性代表颜色，而在搜索结果工具条的最后，排列着若干个不同颜色和形状的“方块”，其中的细线方框代表公司项目。鼠标悬浮在“方块”上，就会提示该方块代表的项目名称。这些“方块”后括号里的数字代表当前搜索结果中属于该项目的专利数目（即用该项目对当前搜索结果进行过滤之后的专利数量），点击对应的“方块”时就会显示这些专利。同时，搜索结果会对属于某项目的搜索结果用该项目的代表颜色突出显示。

图 2.66 文档工具条对公司项目的统计

2.9.2.6 从项目管理面板查看公司项目

除导航中的“项目”以外，页面左侧底部的项目管理面板也能查看公司项目。从下拉菜单选择“公司”，点击项目名称左侧的“⊞”，该公司项目就会展开，其所属的公司就会罗列出来，而已展开项目的“⊞”也会变为“⊟”，点击“⊟”按钮，该项目又会合起来。点击公司项目所属的公司名称，就会以该公司名称为搜索词在子界面执行标准化的专利权人搜索。

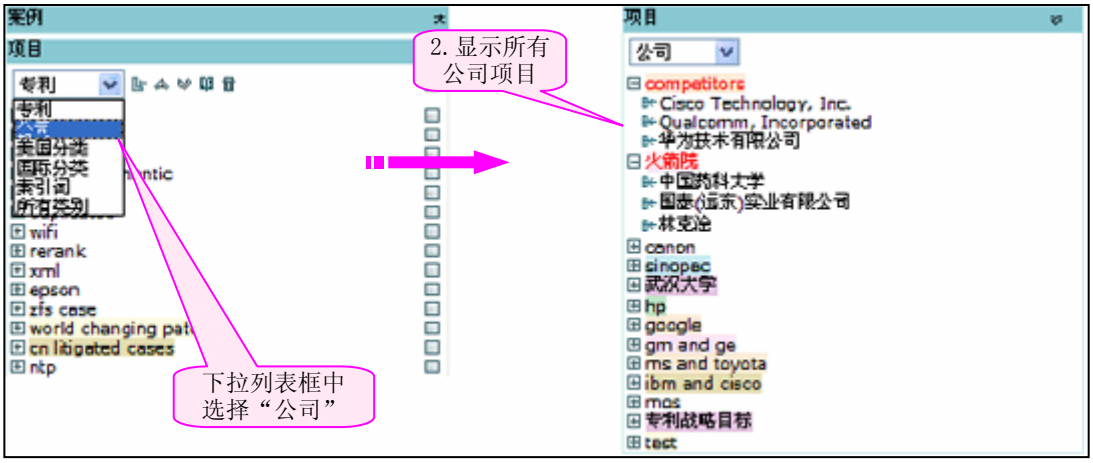


图 2.67 从项目管理面板查看公司项目

2.9.2.7 用公司项目筛选搜索结果

2.9.2.7.1 从项目管理页面筛选搜索结果

点击公司项目的名称或描述，就会出现该公司项目所属公司的列表，点击一个公司的名称，即用该公司对当前搜索结果进行筛选。满足当前搜索条件，并且专利权人为该公司的专利为本次筛选结果。

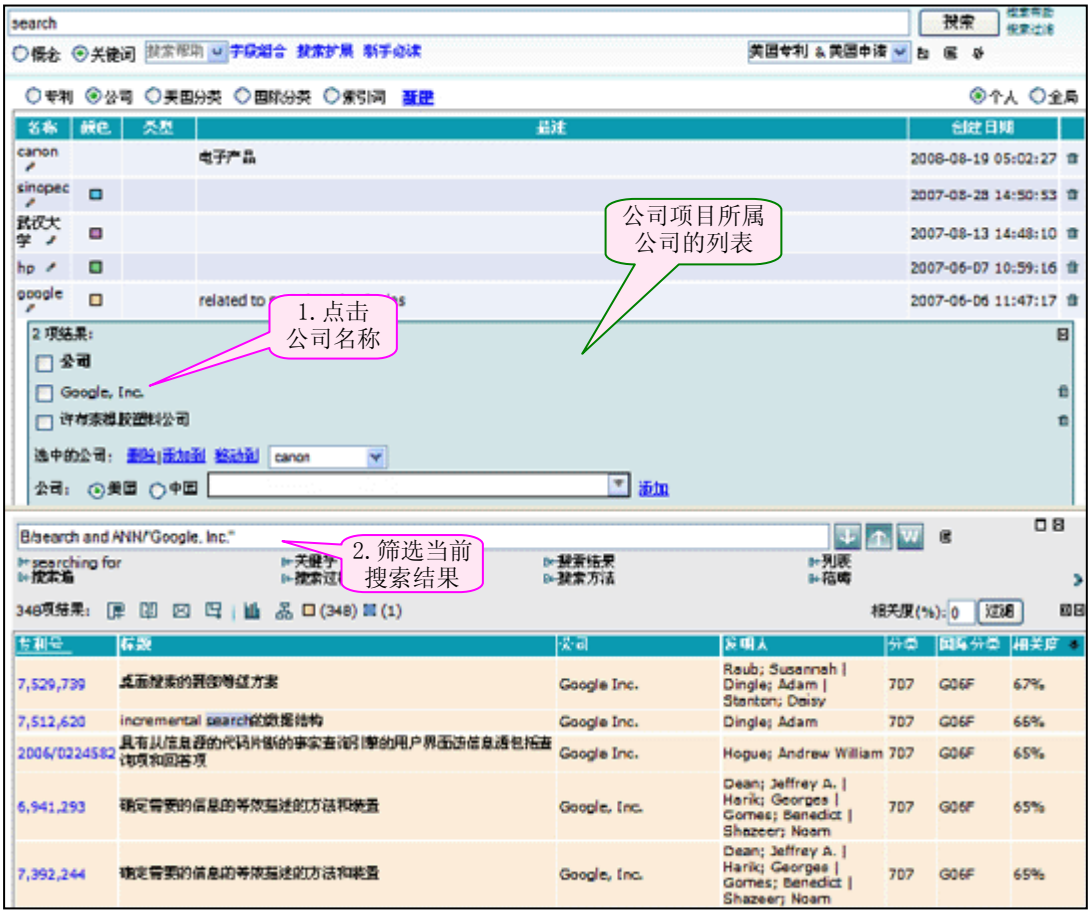


图 2.68 从项目管理页面用公司项目筛选搜索结果

2.9.2.7.2 从项目管理面板筛选搜索结果

在项目管理面板中展开公司项目，点击公司名称左侧的“”，即用该公司对当前搜索结果进行筛选。满足当前搜索条件，并且专利权人为该公司的所有专利为本次筛选的结果。

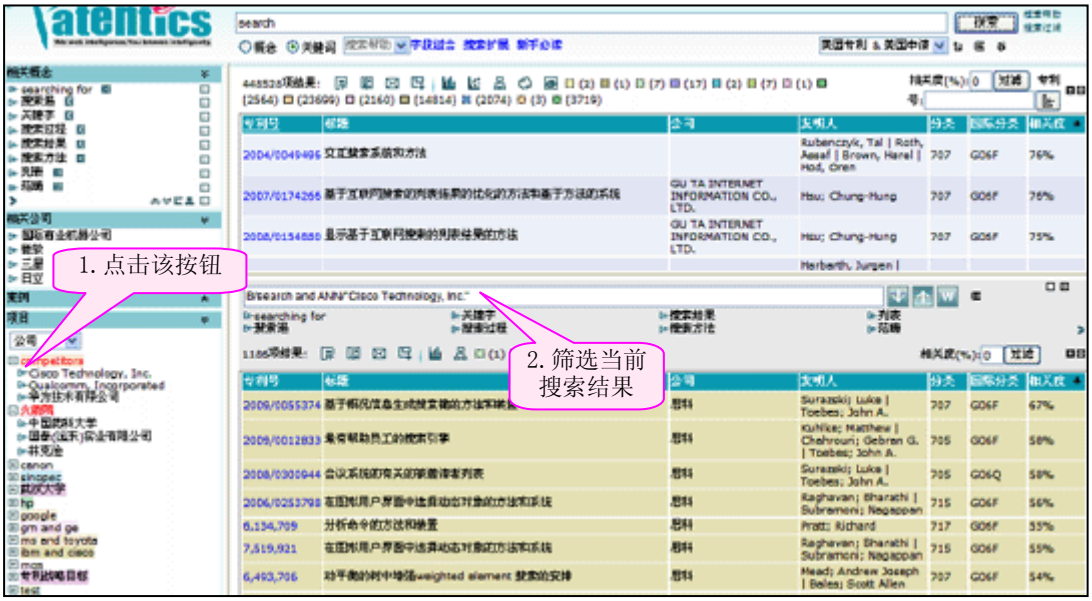


图 2.69 用公司项目从项目管理面板筛选搜索结果

2.9.3 美国分类与国际分类项目

2.9.3.1 建立与修改分类项目

2.9.3.1.1 建立分类项目

点击页面顶端导航栏中的“项目”，就会弹出项目管理页面，点击顶端的“新建”按钮，出现下图所示的界面。首先选择模式（ “个人”表示建项目只有个人可见， “全局”是系统管理员的权限，表明所建项目任何用户都可见），其次从多选框选择项目类型为“美国分类”或“国际分类”，在文本框分别输入项目名称和项目描述，从下拉菜单选择个性代表颜色，最后点击 “添加”按钮，就建立了一个分类项目。

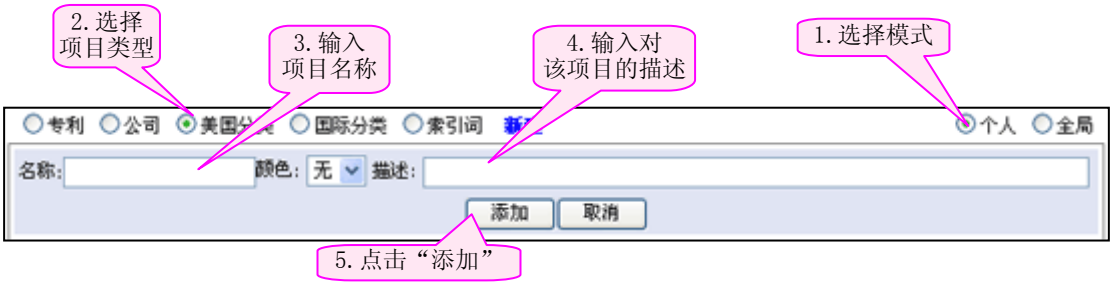


图 2.70 建立美国分类项目

2.9.3.1.2 修改分类项目

参见 2.9.1.1.2 修改专利项目

2.9.3.2 为分类项目添加新分类

美国分类项目与国际分类项目极为相似，在分类项目管理页面，点击分类项目的名称或描述，其下方会出现该项目所包含分类的列表。如果要为该项目添加一个分类，在分类列表右下侧的文本框输入要添加的分类号，点击其右侧的“添加”按钮，该分类就被添加到当前的分类项目（见下图）。

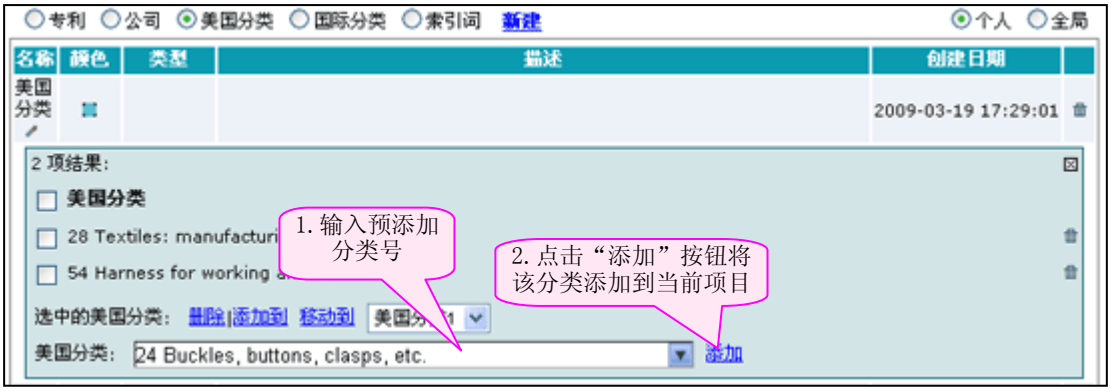


图 2.71　为分类项目添加新分类

2.9.3.3 对分类项目的复制和移动

2.9.3.3.1 对分类项目的复制

打开分类项目文件夹，勾选需复制的分类，在其下侧的下拉菜单选择目标分类项目文件夹，点击“添加到”按钮，就可以将所选分类复制到目标项目中。

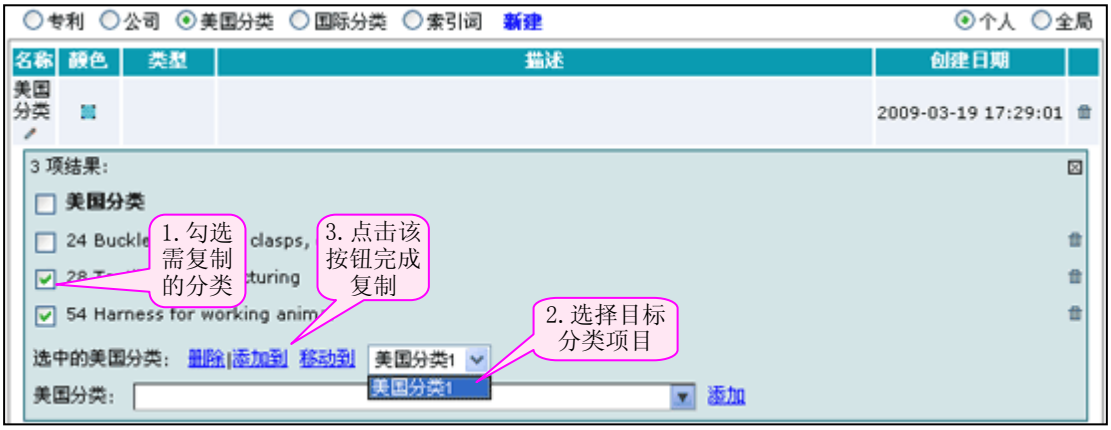


图 2.72　对分类项目的复制

2.9.3.3.2 对分类项目的移动

打开分类项目文件夹，勾选需剪切的分类号，在其下侧的下拉菜单选择目标分类项目，点击“移动到”按钮，就可以将所选分类移动到目标项目中。

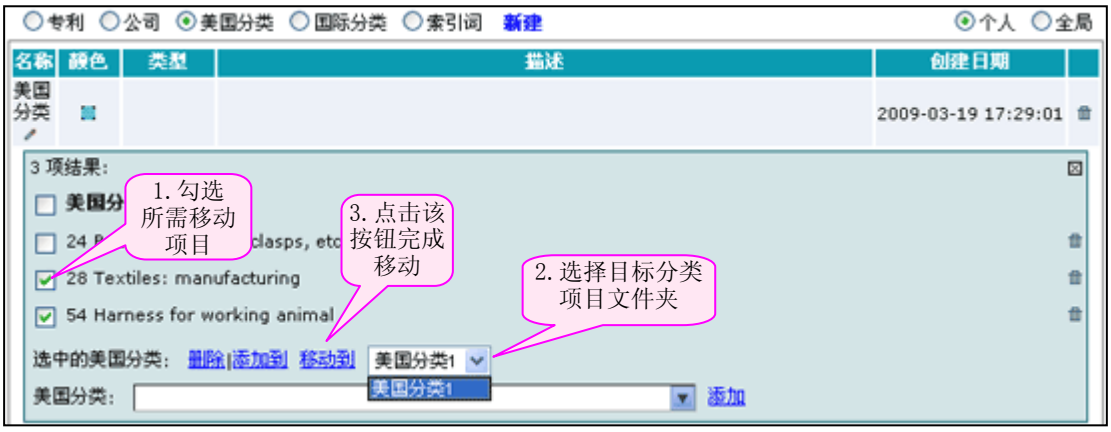


图 2.73 对分类项目的移动

2.9.3.4 删除分类项目

2.9.3.4.1 删除分类项目所属的分类

点击分类项目名称，就会展开该分类项目所属分类的列表，从分类号左侧的多选框勾选需删除的分类，点击底部的“删除”按钮。另外，无需勾选，直接点击分类号右侧的“🗑”也可以删除该分类（见下图）。

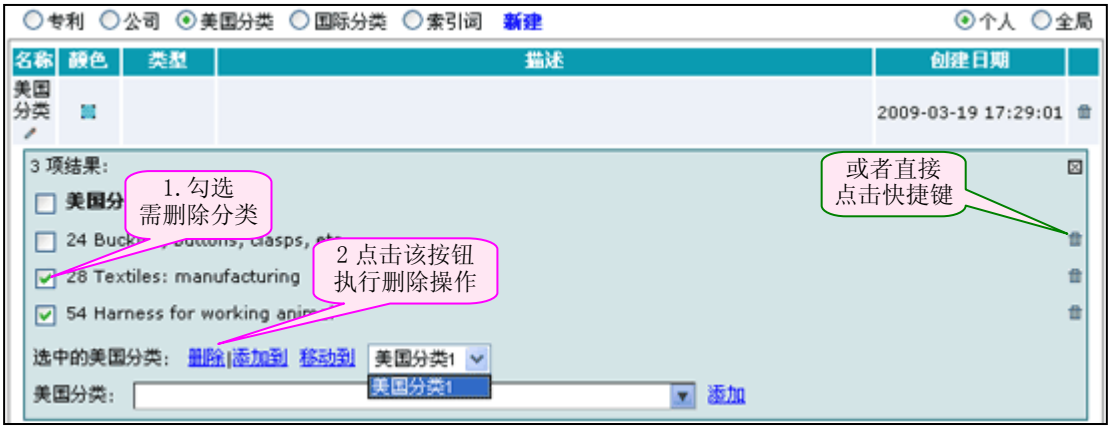


图 2.74 删除分类项目中分类

2.9.3.4.2 删除分类项目

直接点击需删除分类项目右侧的“🗑”，在弹出的对话框中点击“确定”即可删除整个分类项目及其所属分类。

图 2.75 删除分类项目

2.9.3.5 从项目管理面板查看分类项目

除导航条的“项目”以外，从左侧面板底部的项目管理面板也能查看分类项目。从下拉菜单选择“美国分类”或“国际分类”，点击分类项目名称左侧的“⊞”按钮，该分类项目就会展开，会出现其所属分类的列表，而已展开项目的“⊞”也会变为“⊟”，点击“⊟”按钮，该项目又会合起来。点击该分类项目所属的分类号，就会在子界面执行该分类号的关键词搜索。（具体操作可参见：2.9.2.6 从项目管理面板查看公司项目）

2.9.3.6 用分类项目筛选搜索结果

2.9.3.6.1 从项目管理页面筛选搜索结果

在项目管理页面点击分类项目的名称，就会出现该分类项目所属分类的列表，然后点击任意分类，即用该分类对当前搜索结果进行筛选，筛选结果必须同时满足当前搜索条件和该分类。

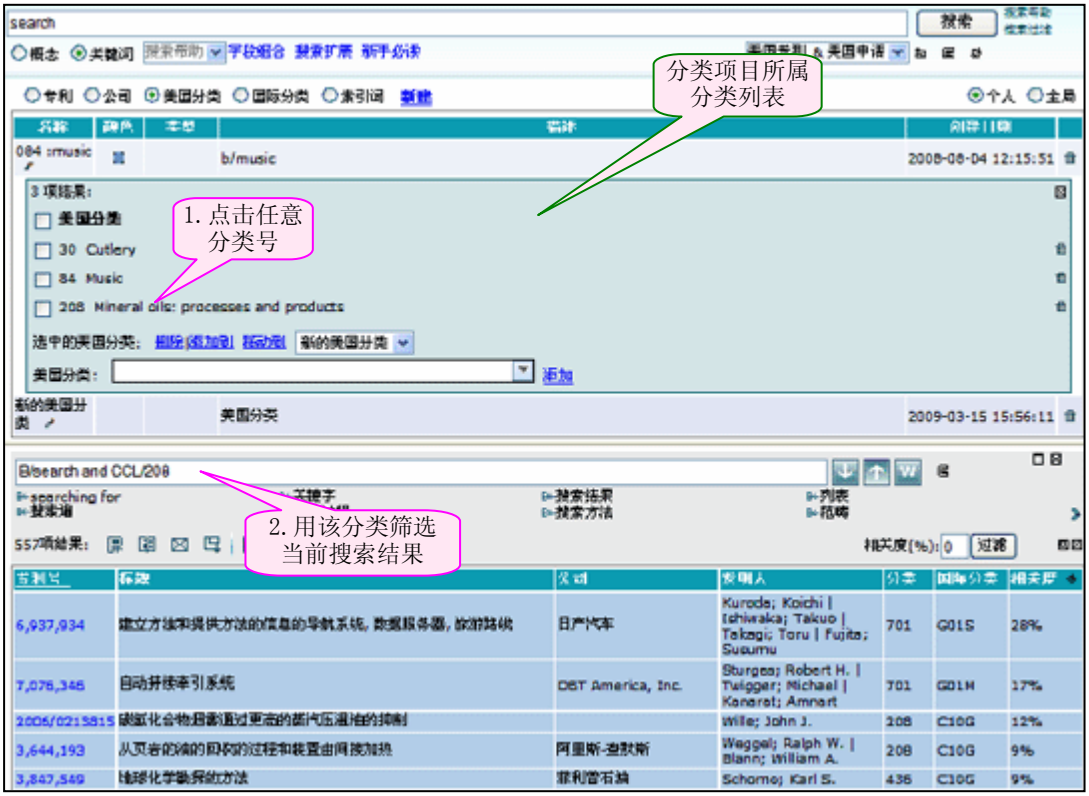


图 2.76 从项目管理页面用分类项目筛选搜索结果

2.9.3.6.2 从项目管理面板筛选搜索结果

在左侧项目管理面板中点击分类项目左侧的“B←”，即用该分类号对当前搜索结果进行筛选，筛选结果必须同时满足当前搜索条件和该分类（具体操作可参见 2.8.2.7.2）。

2.9.4 索引词项目

2.9.4.1 建立索引词项目

点击页面顶端导航栏中的“项目”，在随即出现的项目管理页面中点击 “新建”按钮，出现下图所示的页面。首先选择模式（ “个人”表示所建项目只有个人可见， “全局”是系统管理员的权限，表明所建项目任何用户都可见），其次在左侧多选框选择项目类型为“索引词”，在文本框分别输入项目名称和项目描述，从下拉菜单选择个性代表颜色，最后点击下方的“添加”按钮，就建立了一个索引词项目。

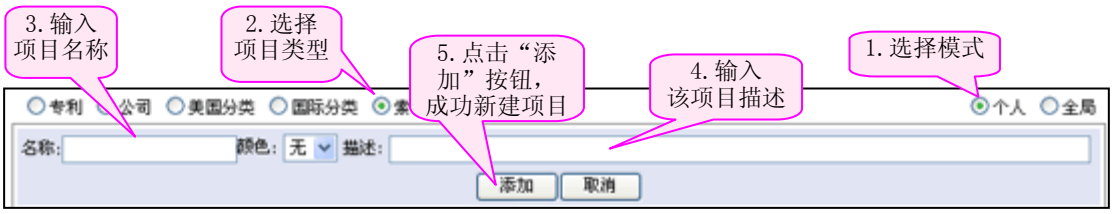


图 2.77 建立索引词项目

2.9.4.2 为索引词项目添加索引词

点击某索引词项目的名称，其下方会出现该项目所包含的索引词列表，若要为该项目添加新索引词，在该列表右下侧的文本框里输入要添加的索引词，点击“添加”按钮，该索引词就被添加到当前的索引词项目中（见下图）。

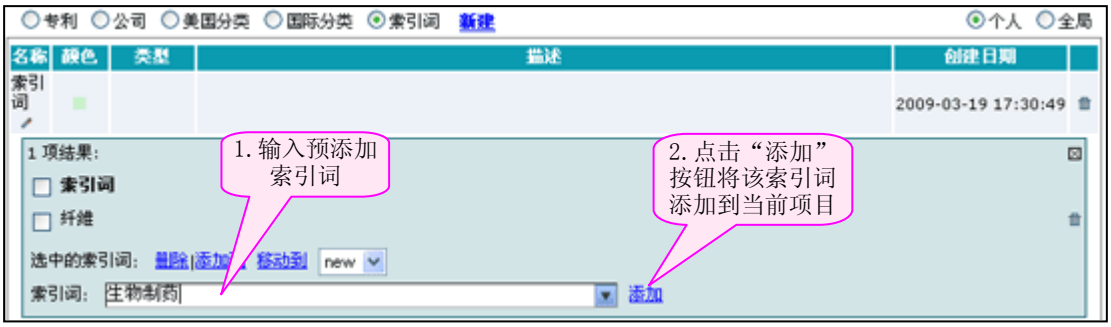


图 2.78 为索引词项目添加索引词

2.9.4.3 对索引词项目的复制和移动

2.9.4.3.1 对索引词项目的复制

打开索引词项目文件夹，勾选需复制的索引词，在其下侧的下拉菜单选择目标索引词项目，点击左侧的“添加到”按钮，就可以将所选索引词复制到目标项目中。

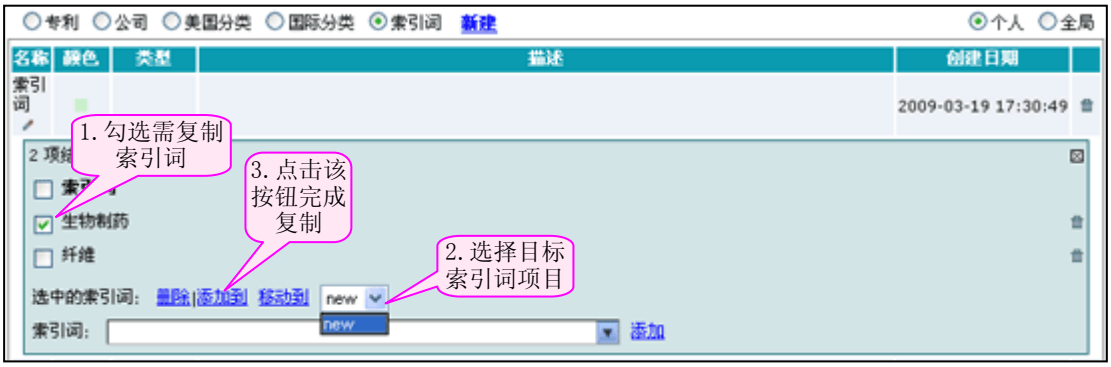


图 2.79 对索引词项目的复制

2.9.4.3.2 对索引词项目的移动

打开索引词项目文件夹，勾选需移动的索引词，在其下侧的下拉菜单选择目标索引词，点击左侧的“移动到”按钮，就可以将所选索引词移动到目标项目中。

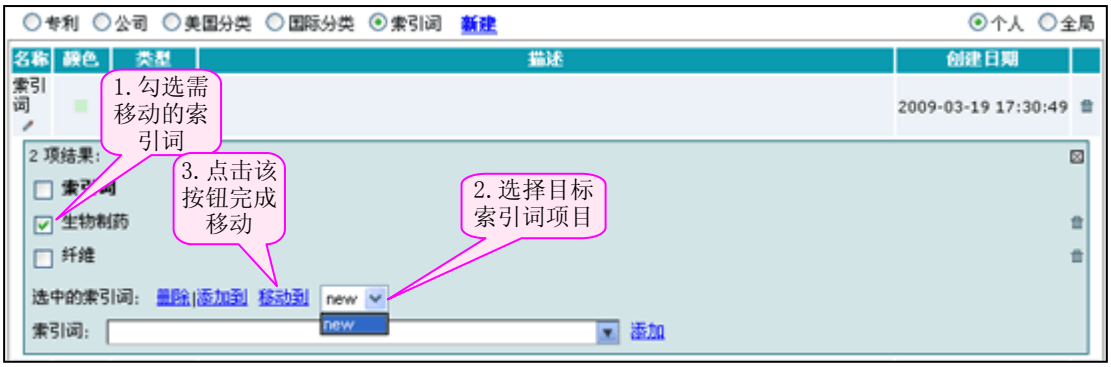


图 2.80 对索引词项目的移动

2.9.4.4 删除索引词项目

2.9.4.4.1 删除索引此项目所属的索引词

在项目管理页面中点击索引词项目的名称，该索引词项目所属索引词的列表就会展开，勾选需删除的索引词，点击底部的“删除”按钮。另外，无需勾选，直接点击索引词右侧的“🗑”也可以删除该索引词（见下图）。

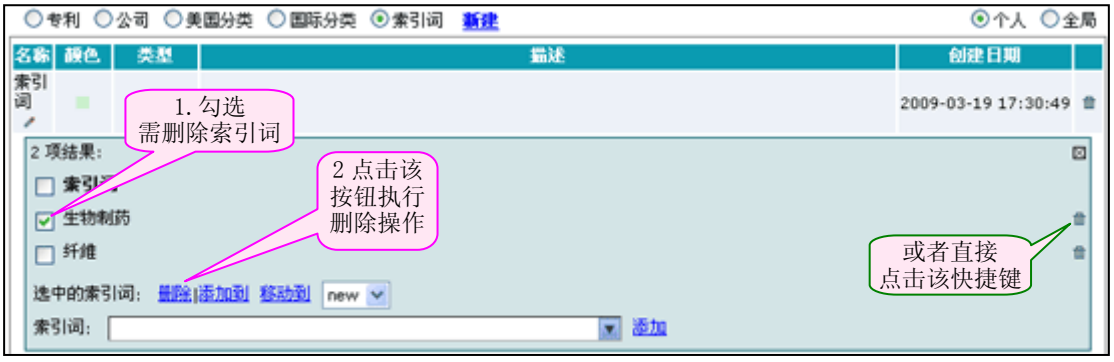


图 2.81 删除索引词项目中的索引词

2.9.4.4.2 删除整个索引词项目

在索引此项目列表中点击索引此项目右侧的“🗑”，在弹出的对话框中点击“确定”按钮，整个索引此项目及其所属的索引词都会被删除。

图 2.82 删除整个索引词项目

2.9.4.5 从项目管理面板查看索引词项目

除页面顶端导航中的“项目”按钮以外，从页面左侧面板的项目管理面板也能查看索引词项目。如下图，从下拉菜单选择“索引词”，点击索引词项目名称左侧的“⊞”，该索引词项目就会展开，其所属索引词的列表也会呈现出来，而已展开项目的“⊞”也会变为“⊟”，点击“⊟”按钮，该项目又会合起来。点击索引词项目所属的索引词，就会在子界面执行以该索引词为搜索概念的概念搜索。

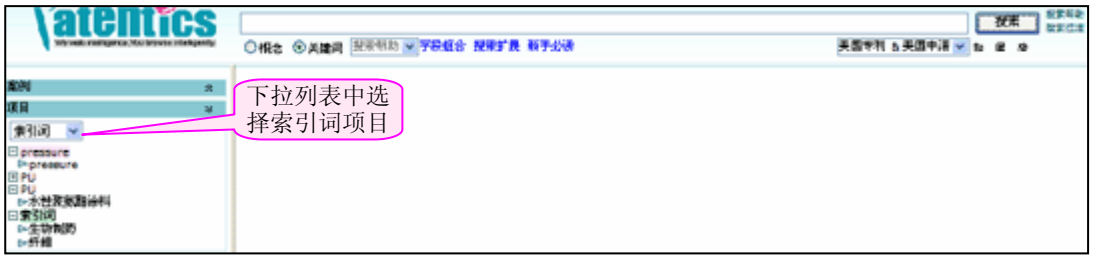


图 2.83 从项目管理面板查看索引词项目

2.9.4.6 用索引词项目筛选搜索结果

2.9.4.6.1 从项目管理页面筛选搜索结果

进入索引词项目管理页面，点击索引词项目的名称，就会出现该索引词项目所属索引词的列表，然后点击任意一个索引词，即在子界面用该索引词对当前搜索结果进行筛选，筛选结果为该索引词检索结果与当前搜索结果的交集。

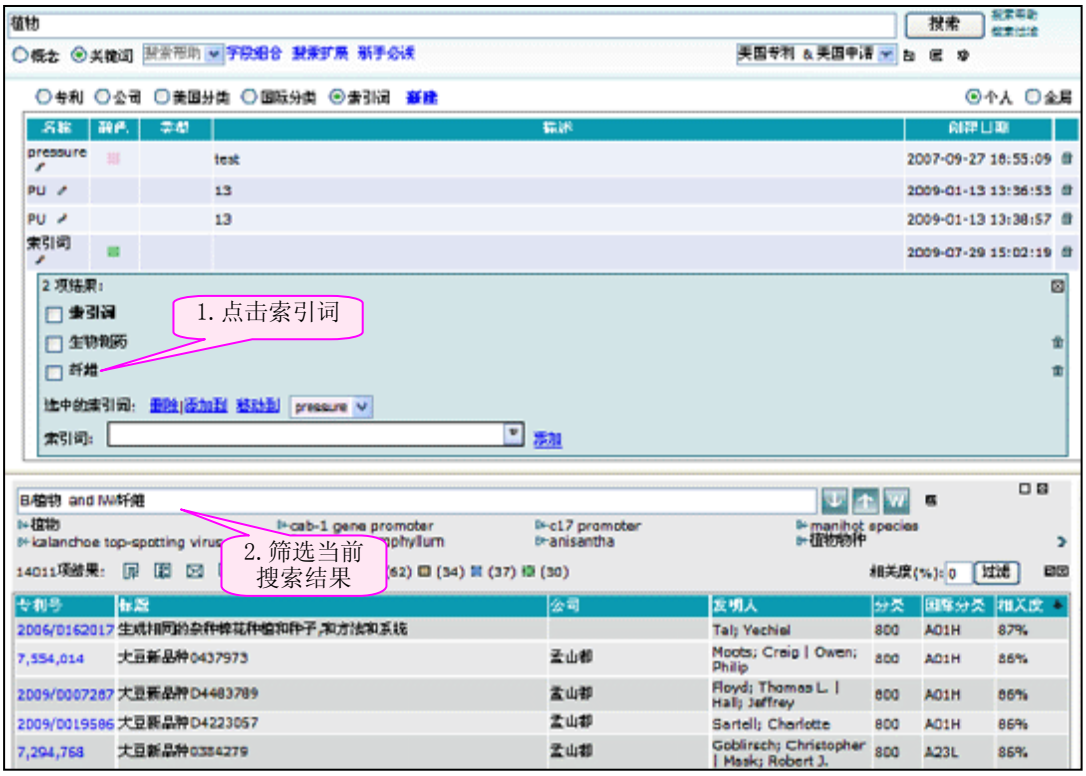


图 2.84 从项目管理页面用索引词项目筛选搜索结果

2.9.4.6.2 从项目管理面板筛选搜索结果

在左侧的项目管理面板中点击索引词项目左侧的“ ”，即用该索引词对当前搜索结果进行筛选，筛选结果为该索引词的概念搜索结果与当前搜索结果的交集。具体操作可参见 2.9.2.7.2

2.9.5 所有类别

从页面左侧面板的项目管理面板也能查看所有类别项目。从下拉菜单选择“所有类别”，列出所有的公司项目、专利项目、美国分类、国际分类、索引词项目。

2.10 分类

2.10.1 CCL 分类

2.10.1.1 CCL 分类搜索

点击页面顶端导航栏的“分类”，进入分类搜索页面，从搜索页面顶部的多选框选择分类类型为“CCL”（即美国分类），页面就会显示美国分类号的导航树。点击左侧的“⊡”或分类号展开分类，显示该主分类下的分类，然后点击“⊞”可以显示更详细的分类，“⊞”也随之变为“⊟”，点击“⊟”分类又会合起来。点击任意级别的分类代码及其名称，系统就会执行该分类的搜索，在子界面显示所有美国分类字段为该分类号的专利（如下图），搜索结果以与该分类名称的相似度由高到低的次序排列。

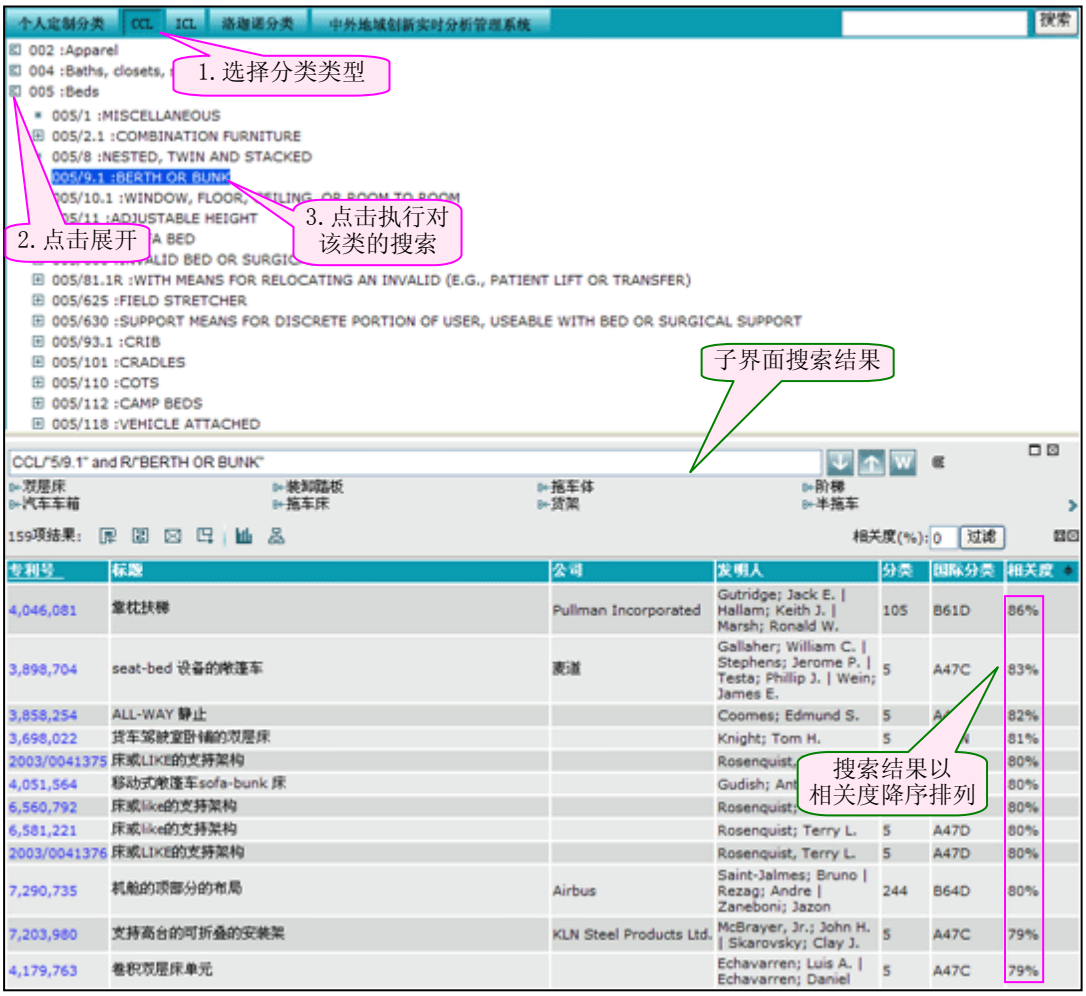


图 2.85 CCL 分类搜索

2.10.1.2 CCL 分类搜索的索引词

系统为每次 CCL 搜索抽取若干个索引词，按照与该 CCL 分类的相关度由高到低排列在子搜索界面，每页显示 8 个，点击索引词右下角的“ ”和“ ”按钮分别显示上一页和下一页。点击某索引词，系统就会以该索引词为搜索概念进行概念搜索，搜索结果显示于子搜索界面（如下图）。

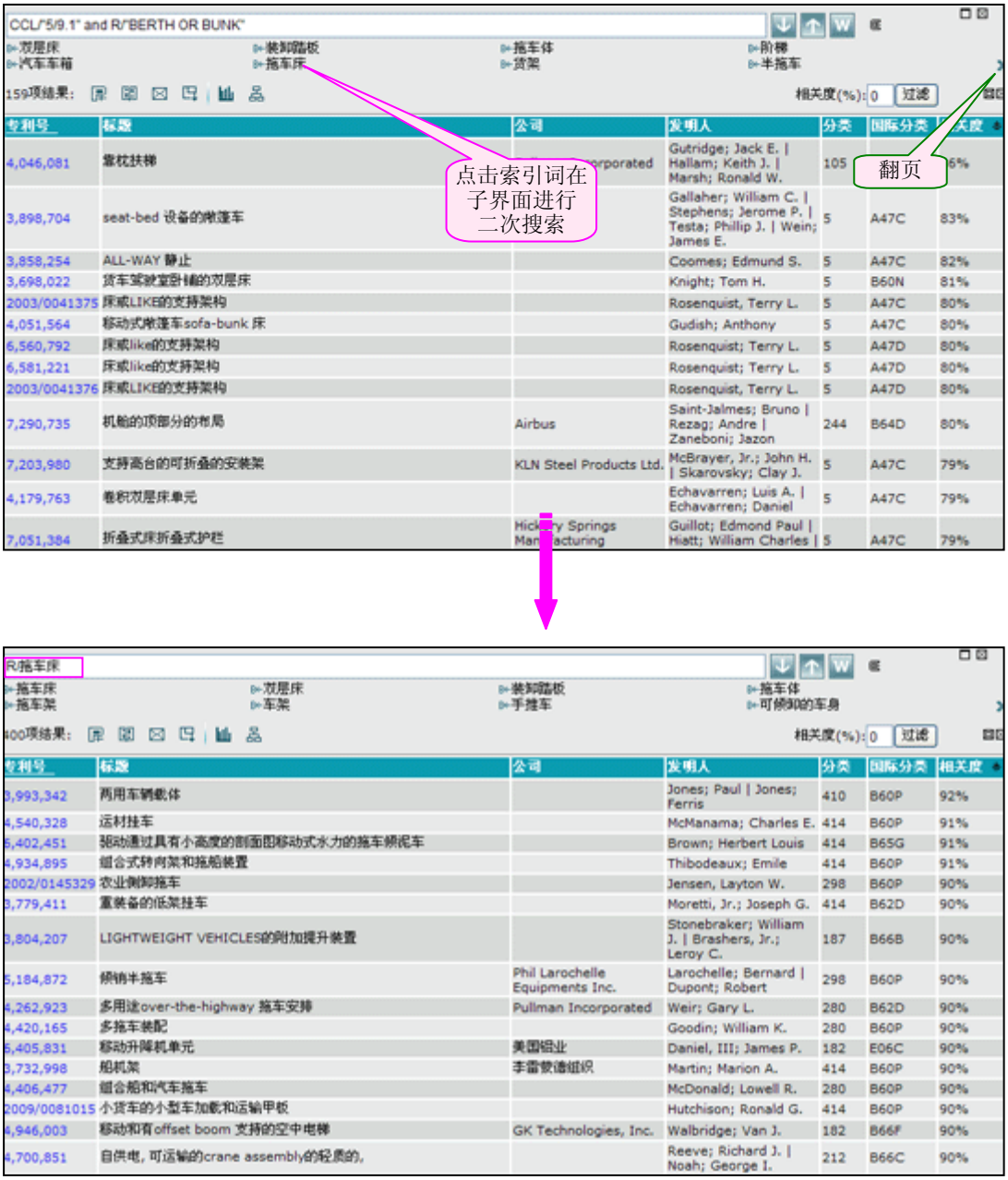


图 2.86 CCL 分类搜索的索引词

2.10.1.3 将 CCL 分类搜索结果保存至项目

点击 CCL 分类搜索结果左上侧工具条中的快捷键“ ”，就会弹出保存至项目的对话框，从下拉菜单选择需保存的已有项目，或点击“临时”将搜索结果保存至临时文件夹“Temp”中，或“New Project”新建一个项目，分别输入项目名称、代表颜色和描述，点击“添加”按钮保存或“取消”按钮取消以上操作（如下图）。

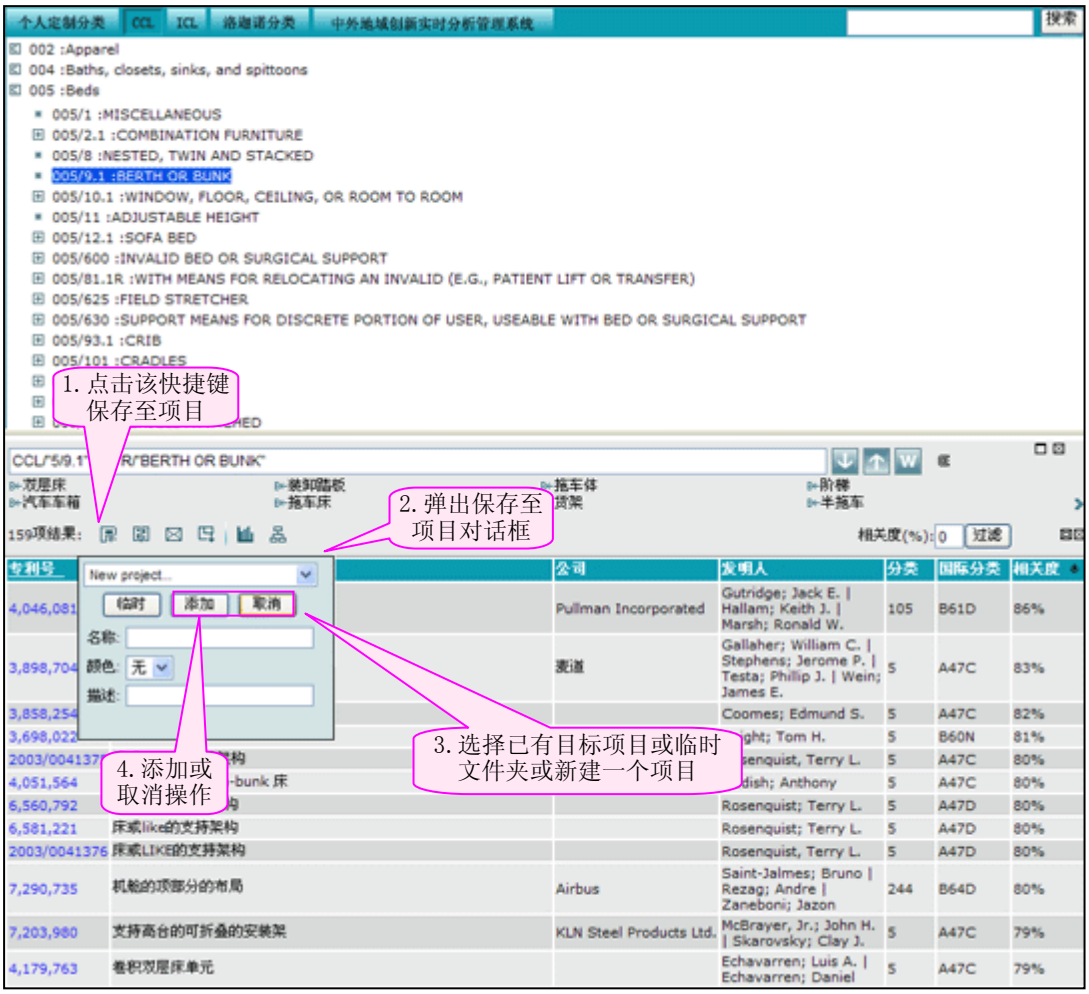


图 2.87 CCL 分类搜索结果保存至项目

2.10.1.4 CCL 分类搜索结果统计分析

点击 CCL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，执行以当前搜索结果为样本数据的统计分析。公司（专利权人）分布、索引词分布、美国分类分布、ICL 分布的条形图就会自动出现在子搜索界面（如下图）。

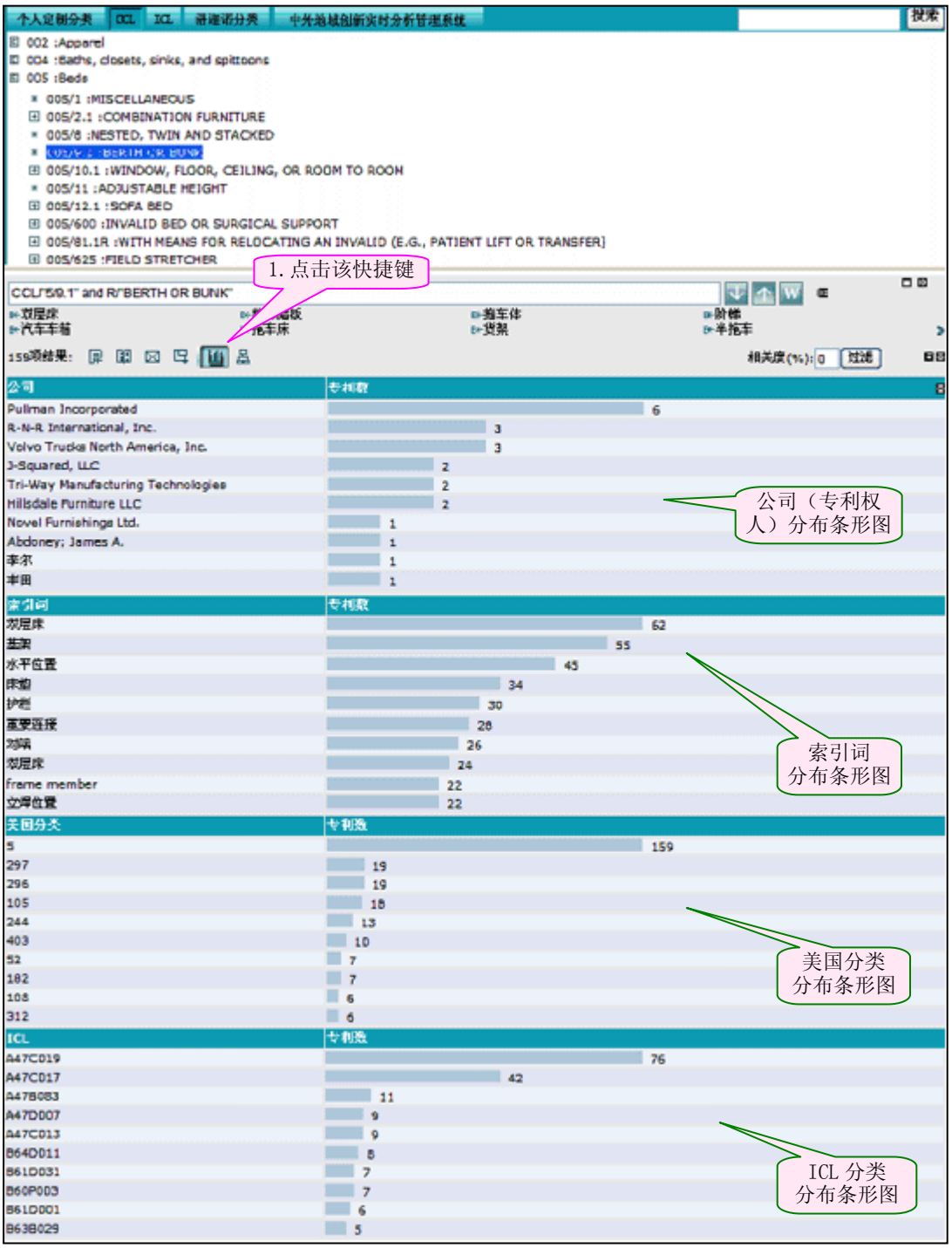


图 2.88 CCL 分类搜索结果统计分析

2.10.1.5 CCL 分类搜索结果聚类分析

点击 CCL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ 品 ”快捷键，系统从搜索结果中随机采样（如果结果集合小于/等于 400 项就对所有结果采样，如果结果集合大于 400 项就随机采样 400 项专利），进行概念聚类分析，得到八组 32 个索引词，并对每组索引词的专利进行数量统计。用户如果对聚类结果不满意，可以点击“重新聚类”，系统就从搜索结果中重新采样并聚类分析。点击每组索引词前的“⊞”就会展开该组索引词对应的专利，点击“⊟”又会将已展开的专利合拢。展开索引词对应专利后，点击“⊠”就会用该组索引词对应的所有专利对搜索结果进行重排序。可以选择相应的索引词，选择逻辑组配关系进而进行关键词搜索或概念搜索，搜素结果在子搜索框中显示。

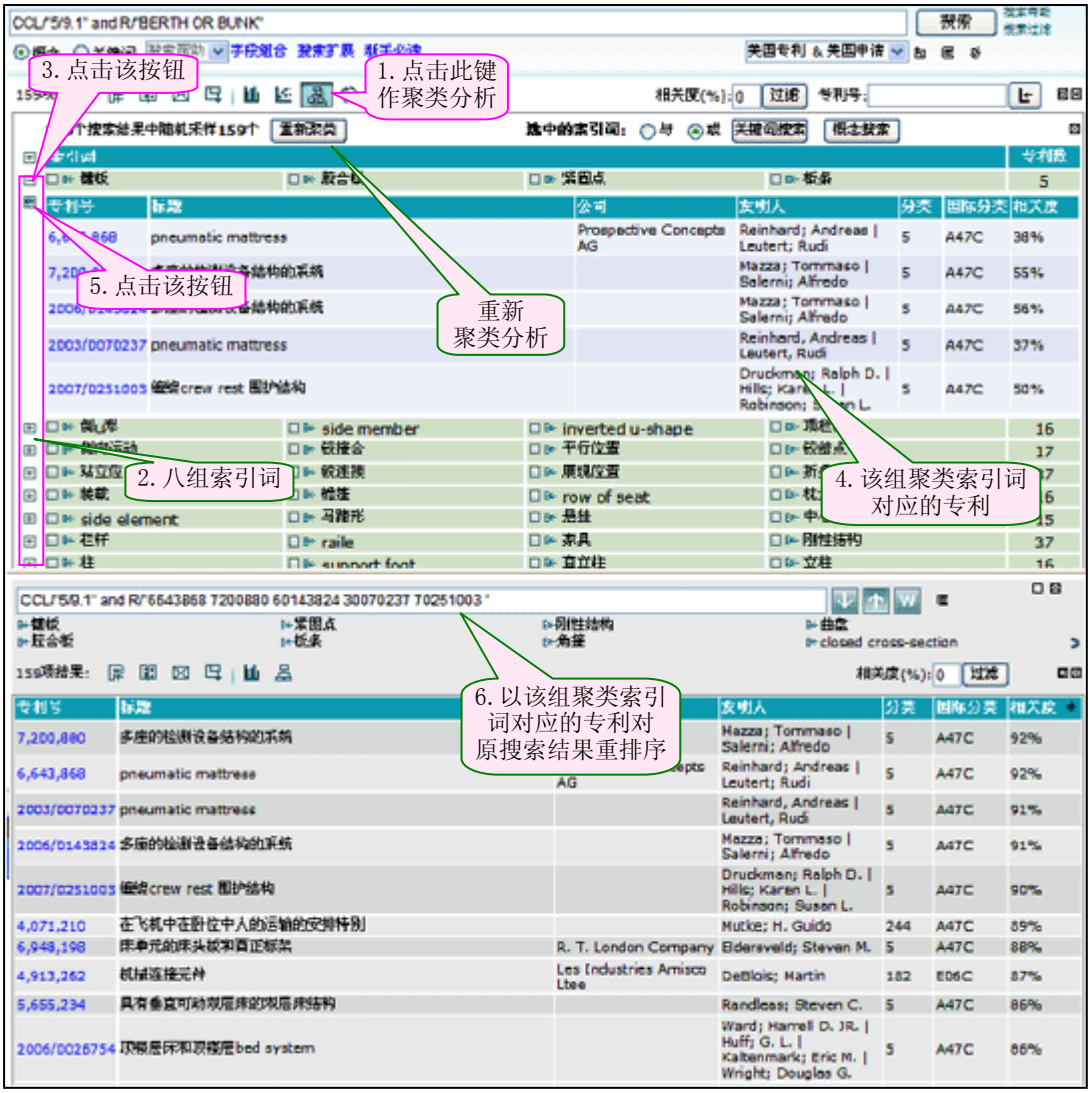


图 2.89 CCL 分类搜索结果聚类分析

2.10.1.6 导出 CCL 分类搜索结果

点击 CCL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，出现一个“需要导出 Word 文本的搜索结果”的提示框，点击“确定”之后会弹出保存提示框（如下图），点击“保存”按钮，将搜索结果以 doc 格式保存于指定的路径，或点击“取消”按钮取消以上操作，点击“打开”按钮将打开所保存的.doc 文件。

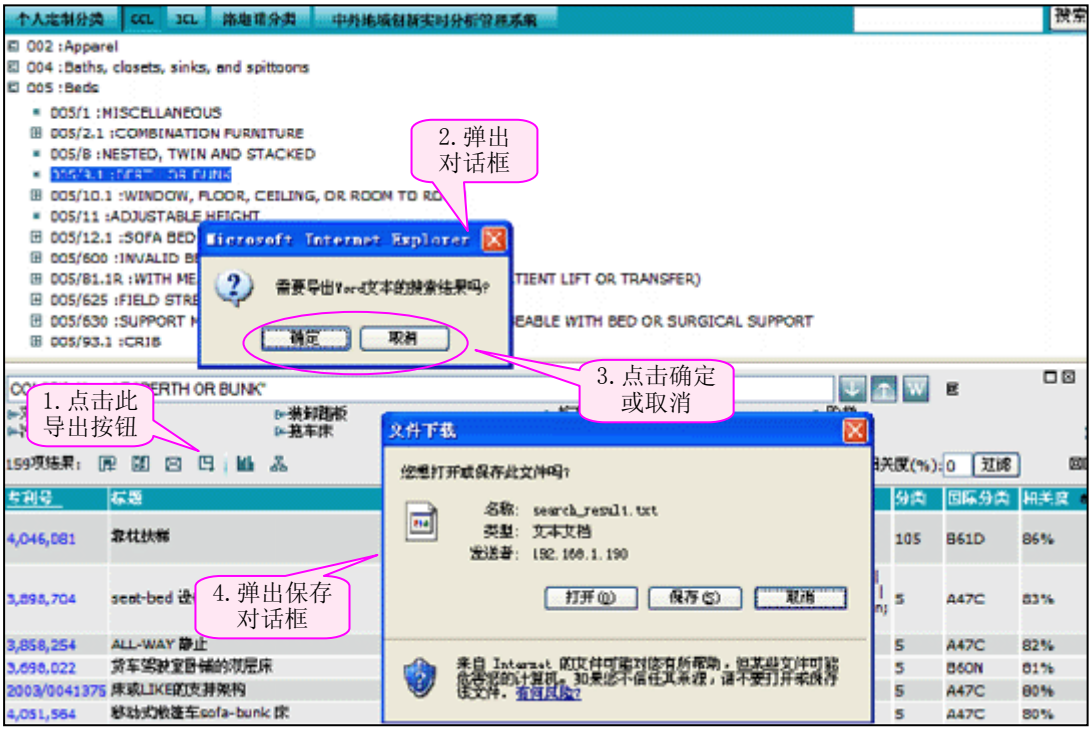


图 2.90 导出 CCL 分类搜索结果

2.10.1.7 查看当前 CCL 分类搜索结果全文

点击 CCL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，弹出一个勾选框（如下图），勾选需查看的专利，点击“查看”按钮。在弹出的全文浏览器中全文显示了所选专利，点击全文浏览器顶部的专利号码标签查看对应的专利全文。

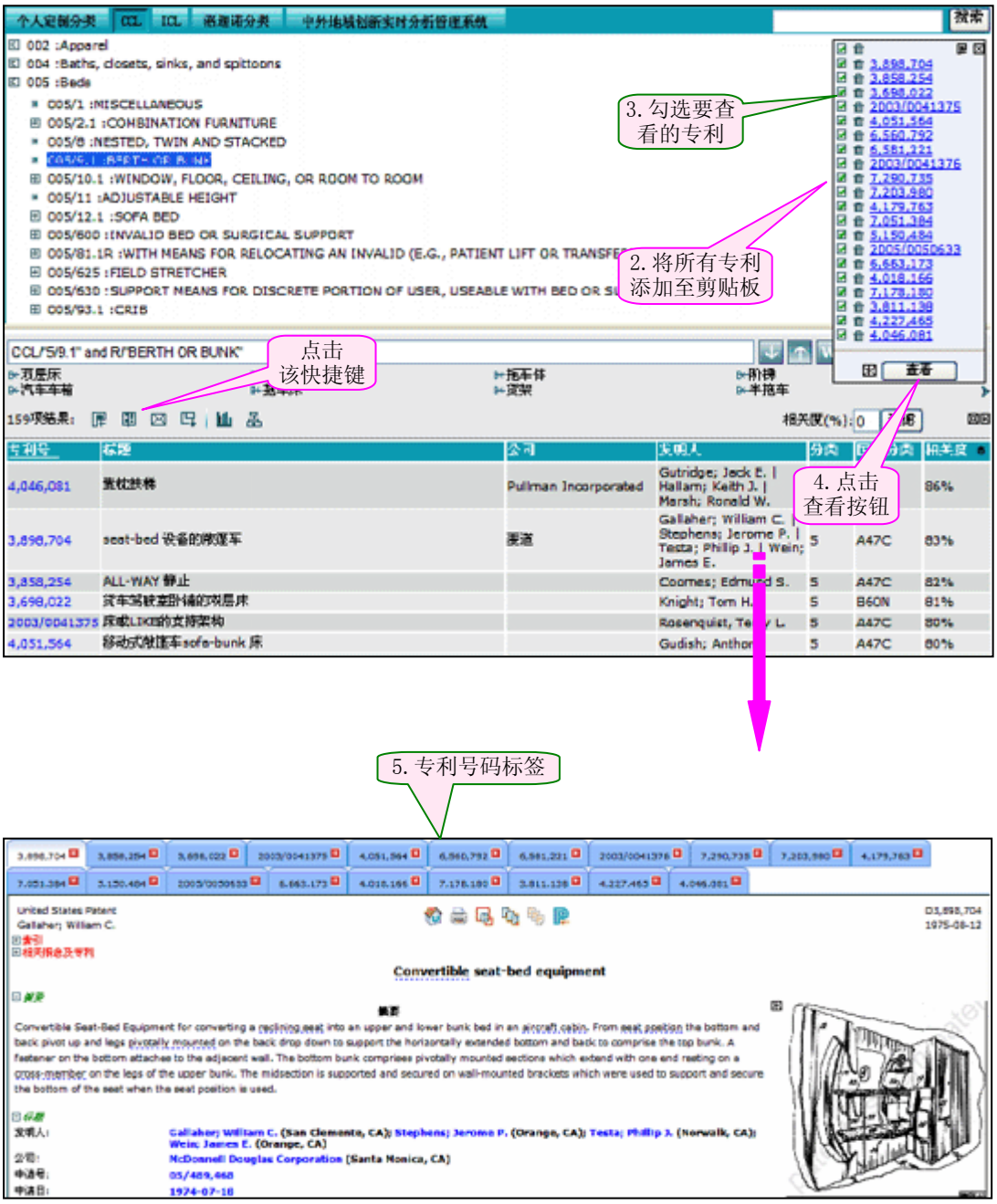


图 2.91 查看当前 CCL 分类搜索结果全文

2.10.1.8 将当前 CCL 分类搜索结果 E-mail 传送

点击 CCL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，系统就会自动将当前搜索结果全部发送到用户注册的 E-mail 中。

2.10.1.9 对当前 CCL 分类搜索结果排序

系统默认 CCL 分类搜索结果按照与该 CCL 分类的相关度由高到低依次排列。如“CCL/"2/457" and R/"Hazardous material body cover""、“CCL/"2/459" and R/"Shoulder protector"”等。如果想按照其它方式排列，则改变原搜索指令中的排序内容，即“R/排序内容”。

2.10.1.10 对当前 CCL 分类搜索结果进行筛选

2.10.1.10.1 根据索引词对当前 CCL 分类搜索结果进行筛选

点击子界面搜索结果顶部索引词前的“”，即用该索引词筛选当前搜索结果，在当前 CCL 分类搜索结果的基础上进行二次搜索。

2.10.1.10.2 根据相关度对当前 CCL 分类搜索结果进行筛选

在子界面搜索结果右上部的“相关度%”框内输入“n”就表明将剔除掉相关度为 n%以下的专利，而仅仅保留相关度大于等于 n%的专利。输入相关度之后，点击其右方的“过滤”按钮。

2.10.1.10.3 根据其它字段对当前 CCL 分类搜索结果进行筛选

在每次 CCL 分类搜索过程中，系统会自动在子界面搜索框内生成当前搜索的搜索式，用户可使用筛选指令“rel/”筛选当前 CCL 搜索结果。

2.10.1.11 将 CCL 中的某一分类添加到个人定制分类

从搜索页面顶部的多选框选择分类类型为“CCL”（即美国分类），页面就会显示美国分类号的导航树。在任一子节点上单击鼠标右键，选择分类操作，从级联菜单中选“添加到个人定制分类”。如果添加成功后可以在个人定制分类框中查看，用“”或“”标记。

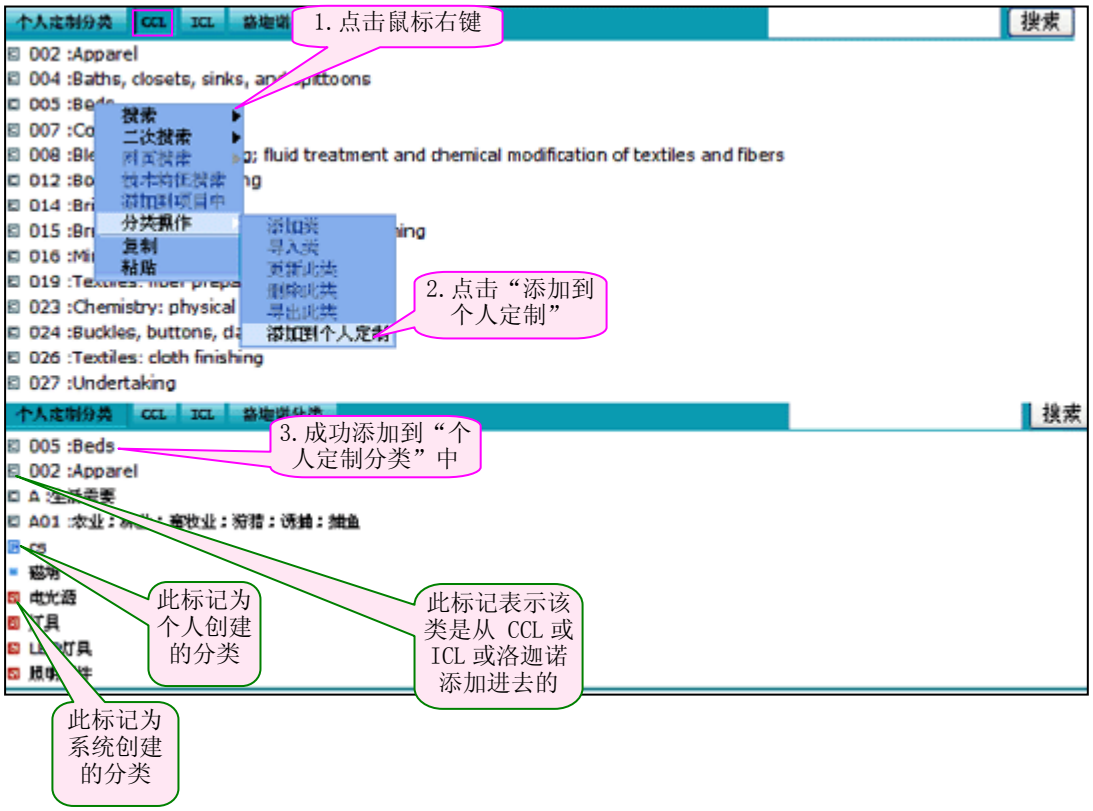


图 2.92　将 CCL 中的某一分类添加到个人定制分类

2.10.2 ICL 分类

2.10.2.1 ICL 分类搜索

点击页面顶端导航栏中的“分类”，就进入分类搜索的页面，从顶部的多选框选择分类类型为 ICL，页面就会显示国际专利分类号的导航树。点击左侧的“ ”或分类号展开分类，显示该主分类下的分类，然后点击“ ”可以显示更详细的分类，“ ”也随之变为“ ”，点击“ ”分类又会合起来。点击任意级别的分类代码及其名称，系统就会执行该分类的搜索，将结果显示于子搜索界面，搜索结果按照与该分类名称的相似度由高到低排列（具体操作可参见 2.10.1.1）。

2.10.2.2 ICL 分类搜索的索引词

系统为每次 ICL 搜索抽取若干个索引词，按照与该分类的相关度降序排列在子搜索界面，每页显示 8 个，点击索引词右下角的“ ”和“ ”按钮分别显示上一页和下一页。点击某索引词，系统就会以该索引词为搜索概念进行概念搜索，搜索结果显示于子搜索界面（具体操作可参见 2.10.1.2）。

2.10.2.3 将 ICL 分类搜索结果保存至项目

击 ICL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，在弹出的对话框里选择需保存的已有目标项目，或选择“New Project”新建一个项目，在文本框分别输入其项目名称、代表颜色和描述，点击“添加”按钮保存或“取消”按钮取消以上操作（具体操作可参见 2.10.1.3）。

2.10.2.4 ICL 分类搜索结果统计分析

点击 ICL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，即执行以当前搜索结果为样本数据的统计分析。公司（专利权人）分布、索引词分布、美国分类分布、ICL 分布的条形图就会出现在子搜索界面（具体操作可参见 2.10.1.4）。

2.10.2.5 ICL 分类搜索结果聚类分析

点击 ICL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，系统从搜索结果中随机采样（如果结果集合小于/等于 400 项就对所有结果采样，如果结果集合大于 400 项就随机采样 400 项专利），进行概念聚类分析,得到八组 32 个索引词，并对每组索引词的专利进行数量统计。用户如果对聚类结果不满意，可以点击“重新聚类”按钮，系统从搜索结果中重新采样并聚类分析。点击每组索引词前的“ ”就会展开该组索引词对应的专利，点击“ ”又会将已展开的专利合拢。在专利展开的状态下点击“ ”用该类索引词对应专利对搜索结果排序。可以选择相应的索引词，选择逻辑组配关系进而进行关键词搜索或概念搜索，搜素结果在子搜索框中显示（具体操作可参见 2.10.1.5）。

2.10.2.6 导出 ICL 分类搜索结果

点击 ICL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，出现一个“需要导出 Word 文本的搜索结果”的提示框，点击“确定”之后会弹出保存提示框，点击“保存”按钮，将搜索结果以 doc 格式保存于指定的路径，或点击“取消”按钮取消以上操作，点击“打开”按钮将打开所保存的.doc 文件（具体操作可参见 2.10.1.6）。

2.10.2.7 查看当前 ICL 分类搜索结果全文

点击 ICL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，弹出一个勾选框，勾选需查看的专利，点击“查看”按钮。在弹出的全文浏览器中全文显示了所选专利，点击全文浏览器顶部的专利号码标签查看对应的专利全文（具体操作可参见 2.10.1.7）。

2.10.2.8 将当前 ICL 分类搜索结果 E-mail 传送

点击 ICL 分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，系统就会自动将当前搜索结果全部发送到用户的注册 E-mail 中（具体操作可参见 2.10.1.8）。

2.10.2.9 对当前 ICL 分类搜索结果排序

系统默认 ICL 分类搜索结果按照与该 ICL 分类名称的相关度降序排列。如“ICL/"D02G001/00" and R/"制造卷曲的纤维、长丝、纱或线，给其以潜在特性""、“ICL/"D02H" and R/"整经、倒轴或分绞"”等。如果想按照其它方式排列，则改变原搜索指令中的排序内容，即“R/排序内容”。

2.10.2.10 对当前 ICL 分类搜索结果进行筛选

2.10.2.10.1 根据索引词对当前 ICL 分类搜索结果进行筛选

点击子界面搜索结果顶部索引词前的“”，即用该索引词筛选当前搜索结果，在当前 ICL 分类搜索结果的基础上进行二次搜索。

2.10.2.10.2 根据相关度对当前 ICL 分类搜索结果进行筛选

在子界面搜索结果右上部的“相关度%”框内输入“n”就表明将剔除掉相关度为 n%以下的专利，而仅仅保留相关度大于等于 n%的专利。输入相关度之后，点击其右方的“过滤”按钮。

2.10.2.10.3 根据其它字段对当前 ICL 分类搜索结果进行筛选

在每次 ICL 分类搜索过程中，系统会自动在子界面搜索框内生成当前搜索的搜索式，用户可使用筛选指令“rel/”筛选当前 ICL 搜索结果。

2.10.2.11 将 ICL 中的某一分类添加到个人定制分类

从搜索页面顶部的多选框选择分类类型为“ICL”（即国际分类），页面就会显示国际分类号的导航树。在任一子节点上单击鼠标右键，选择分类操作，从级联菜单中选“添加到个人定制分类”。（具体操作可参见 2.10.1.11）

2.10.3 个人定制分类

2.10.3.1 添加个人定制分类

2.10.3.1.1 添加根节点分类

点击页面顶端导航栏中的“分类”，进入分类搜索页面，从顶部选择分类类型为“个人定制分类”，就会显示个人定制分类的导航树。右键单击“个人定制分类”的选择框，就会出现“分类操作”，从其级联菜单中选择“添加类”，当选择“添加类”时，输入预添加的根节点的名称及搜索式，点击 “添加”按钮，该根结点自定义分类就添加成功（如下图）。

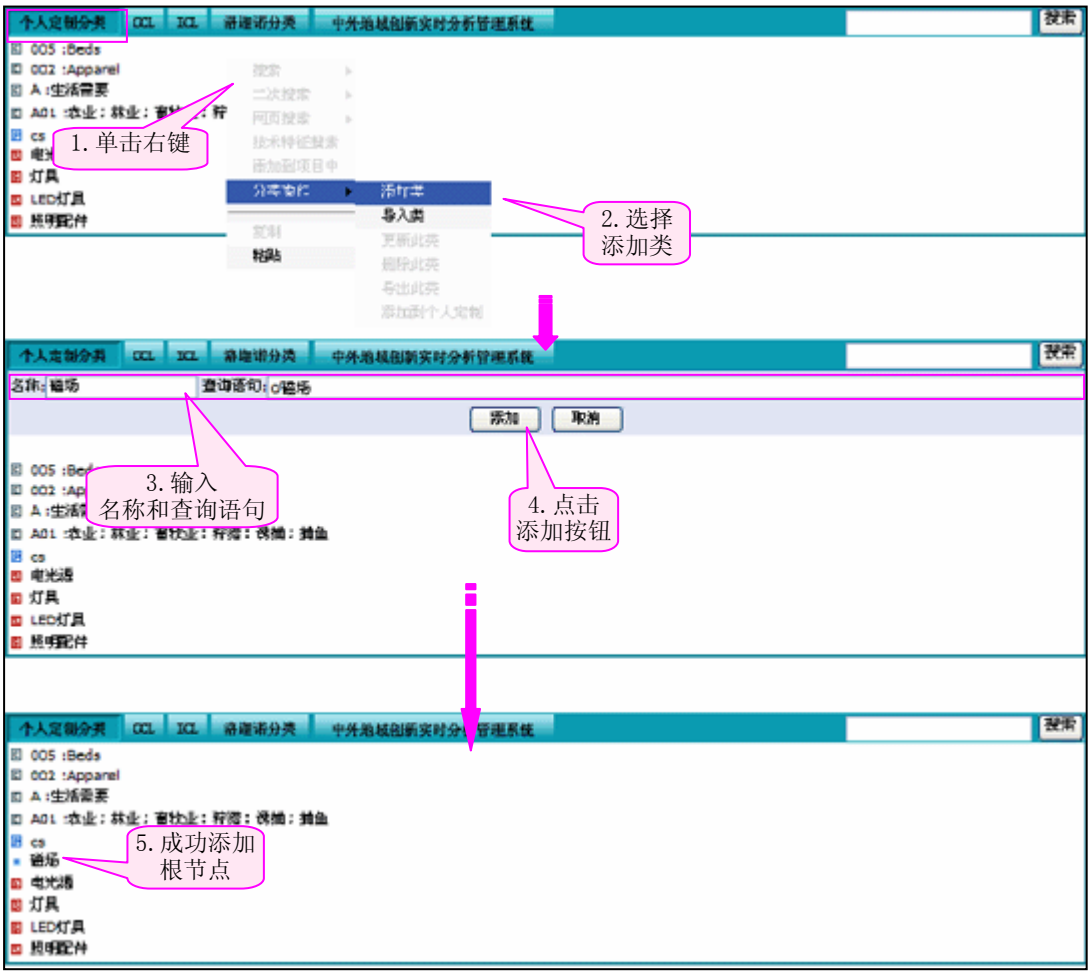


图 2.93 添加根节点分类

2.10.3.1.2 添加子类

右键点击需添加子类的根结点分类名称，在的右键菜单选择“分类操作”下的“添加类”选项，就会出现添加子类的对话框，分别输入需添加的子类名称及其搜索式，点击“添加”按钮即可完成操作（如下图 。

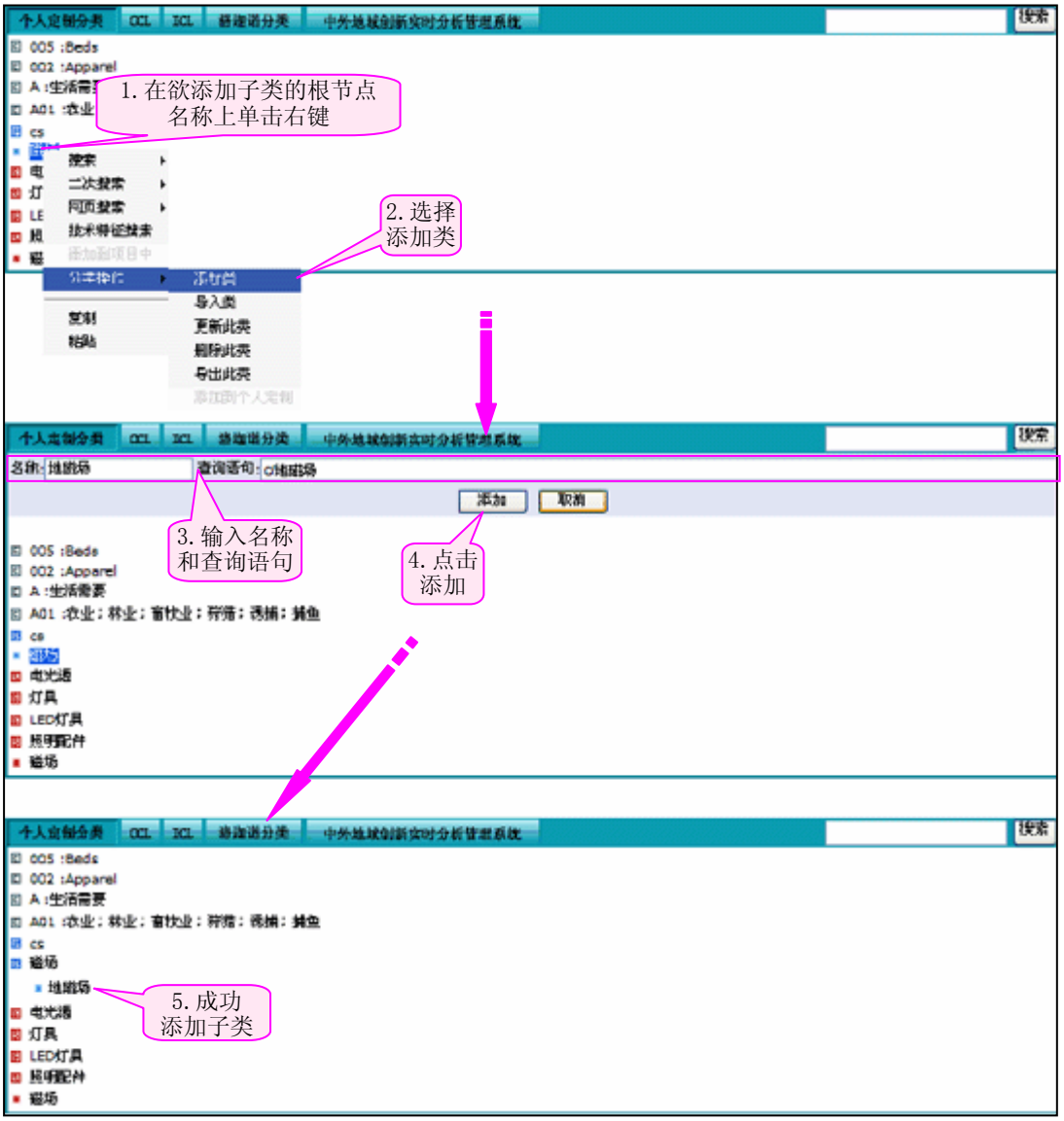


图 2.94 添加子类

2.10.3.2 导入、导出、更新个人定制分类

在需要导入的类的名称上点击右键，在的右键菜单选择“分类操作”下的“导入类”选项，就会出现导入对话框，选择要导入的“.txt”文本，点击“添加”按钮即可完成导入类的操作。注意导入的“.txt”文本必须满足格式：

在需要导出的类的名称上点击右键，在的右键菜单选择“分类操作”下的“导出类”选项，就会出现导出对话框，选择要“打开”或“保存”，即可完成导出类的操作。

在需要更新的类的名称上点击右键，在的右键菜单选择“分类操作”下的“更新此类”选项，就会出现输入框，输入需更新的内容，点击“添加”，即可完成更新类的操作。

2.10.3.3 删除个人定制分类

右键点击任意级别需删除的个人定制的分类，从右键菜单中选择“分类操作”下的“删除此类”，在随后弹出的提示框中点击“确定”按钮删除该类或点击“取消”按钮取消此操作（如下图）。

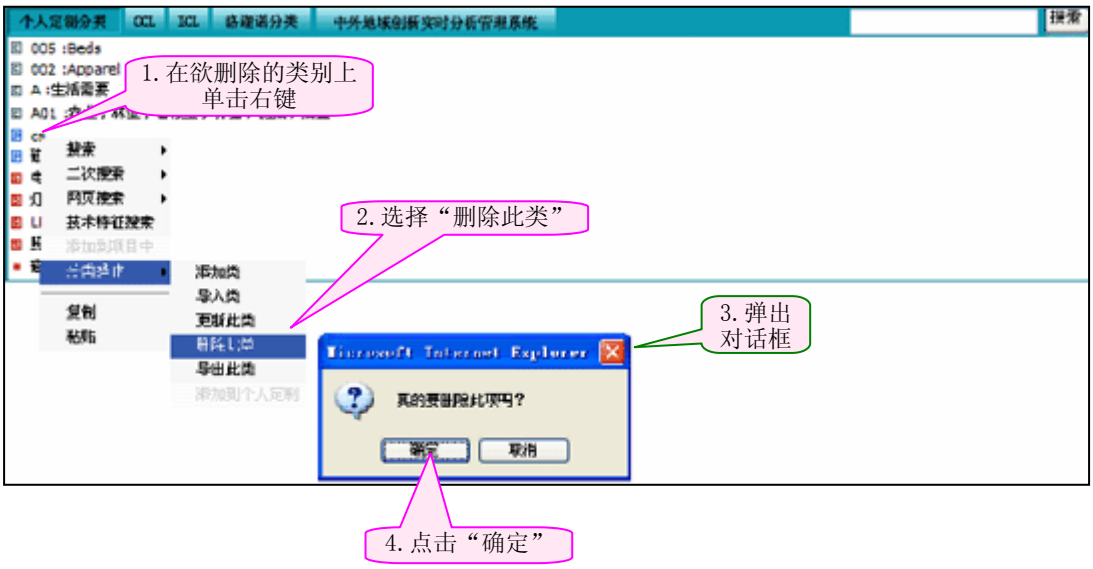


图 2.95 删除个人定制分类

2.10.3.4 个人定制分类搜索

在个人定制分类导航树中，点击左侧的“ ”展开分类，再点击“ ”分类又会合起来。点击需搜索的任意级别的分类代码及其名称，就会执行该分类的搜索，将结果显示于子搜索界面，搜索结果按照与该分类名称的相关度降序排列（如下图）。

图 2.96 个人定制分类搜索

2.10.3.5 个人定制分类搜索的索引词

系统为每次个人定制搜索抽取若干个索引词，按照与该自定义分类的相关度降序排列在子界面，每页显示 8 个，点击索引词右下角的“ ”和“ ”按钮分别显示上一页和下一页。点击某索引词，系统就会以该索引词为搜索概念进行概念搜索，搜索结果显示于子搜索界面（具体操作可参见 2.10.1.2）。

2.10.3.6 将自定义分类搜索结果保存至项目

点击个人定制分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，在弹出的对话框里选择保存的已有目标项目，或选择“New Project”新建一个项目，在文本框分别输入项目名称、代表颜色和描述，点击“添加”按钮保存或“取消”按钮取消以上操作（具体操作可参见 2.10.1.3）。

2.10.3.7 个人定制分类搜索结果统计分析

点击个人定制分类搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，即执行以当前搜索结果为样本数据的统计分析。公司（专利权人）分布、索引词分布、美国分类分布、ICL 分布的条形图就会出现在子搜索界面（具体操作可参见 2.10.1.4）。

2.10.3.8 个人定制分类搜索结果聚类分析

点击自定义分类搜索结果左上侧导航条中的“ ”按钮，系统从搜索结果中随机采样（如果结果集合小于/等于 400 项就对所有结果采样，如果结果集合大于 400 项就随机采样 400 项专利），进行概念聚类分析，得到八组 32 个索引词，并对每组索引词的专利进行数量统计。也可以点击“重新聚类”按钮，从搜索结果中重新采样并聚类分析。点击每组索引词前的“⊞”就会展开该组索引词对应的专利，点击“⊟”将已展开的专利合拢。在专利展开的状态下点击“ ”就会用该聚类中的索引词对应专利对搜索结果排序。可以选择相应的索引词，选择逻辑组配关系进而进行关键词搜索或概念搜索，搜素结果在子搜索框中显示（具体操作可参见 2.10.1.5）。

2.10.3.9 导出个人定制分类搜索结果

点击个人定制分类搜索结果左上侧导航条中的“ ”快捷键，就会出现保存提示框，点击“保存”按钮，将搜索结果以 doc 格式保存于指定的路径，或点击“Cancel”按钮取消以上操作，点击“打开”按钮将打开所保存的.doc 文件（具体操作可参见 2.10.1.6）。

2.10.3.10 查看当前个人定制分类搜索结果全文

点击个人定制分类搜索结果左上侧导航条中的“ ”快捷键，弹出一个勾选框，勾选需查看的专利，点击“查看”按钮。在弹出的全文浏览器中全文显示了所选专利（具体操作可参见 2.10.1.7）。

2.10.3.11 将当前个人定制分类自定义分类搜索结果 E-mail 传送

点击个人定制分类搜索结果左上侧导航条中的“ ”快捷键，系统就自动将当前搜索结果全部发送到用户注册的 E-mail 中。

2.10.3.12 对当前个人定制分类搜索结果排序

系统默认个人定制分类搜索结果按照与该个人定制分类的相关度由高到低依次排列。如果想按照其它方式排列，则在自动形成的搜索式中使用排序指令，即“R/排序内容”。

2.10.3.13 对当前个人定制分类搜索结果进行筛选

2.10.3.13.1 根据索引词对当前个人定制分类搜索结果进行筛选

点击子界面搜索结果顶部索引词前的“”，即用该索引词筛选当前搜索结果，在当前个人定制分类搜索结果的基础上进行二次搜索。

2.10.3.13.2 根据相关度对当前个人定制分类搜索结果进行筛选

在子界面搜索结果右上部的“相关度%”框内输入“n”就表明将剔除掉相关度为 n%以下的专利，而仅仅保留相关度大于等于 n%的专利。输入相关度之后，点击其右方的“过滤”按钮。

2.10.3.13.3 根据其它字段对当前个人定制分类搜索结果进行筛选

在每次个人定制分类搜索过程中，系统会自动在子界面搜索框内生成当前搜索的搜索式，用户可使用筛选指令“rel/”筛选当前个人定制搜索结果。

2.10.4 洛迦诺分类

具体操作方法参见 2.10.1 CCL 分类

2.10.5 中外地域创新实时分析管理系统

点击“中外地域创新实时分析管理系统”，进入该系统界面，显示中国和国外的专利信息实时数据。该专利信息由四组数据组成，分别为：已公开申请量（发明专利|实用新型|全部）、授权专利量（发明专利|实用新型|全部）、有效专利（发明专利|实用新型|全部）、无效专利（发明专利|实用新型|全部）。

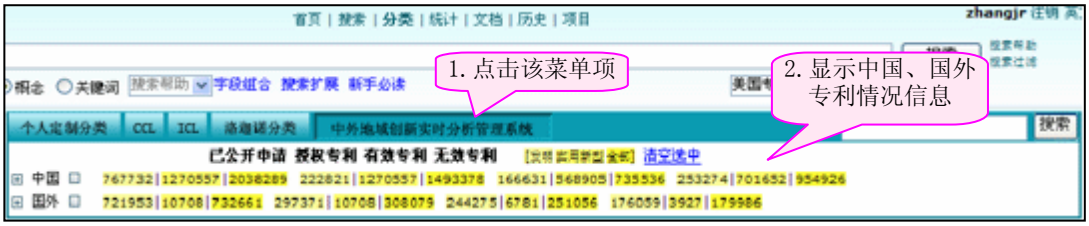


图 2.97 中外地域创新实时分析管理系统 1

点击“中国”或“国外”类别前的“⊞”按钮，可以浏览中国国内各省市、自治区的专利信息及美国、日本等外国国家的专利信息（以专利公开申请量的大小降序排序）；随即“⊞”变为“⊟”。如下图：

图 2.98 中外地域创新实时分析管理系统 2

用户可以利用该功能，对：

(1)国内、国外按城市、按行业的申请、授权的中国、乃至世界各国发明专利进行跨库对比、统计、排名、及深度量化的智能分析；

(2)中、外公司申请、授权中国发明专利进行深度量化的智能分析；

(3)美国、非美国公司申请、授权美国发明专利进行深度量化的智能分析；

(4)各技术领域申请、授权专利进行深度量化的智能分析。

以上智能实时分析，不局限于“数字”的表现形式，Patentics 还提供曲线图将相关实时数据更加直观地呈现给用户。

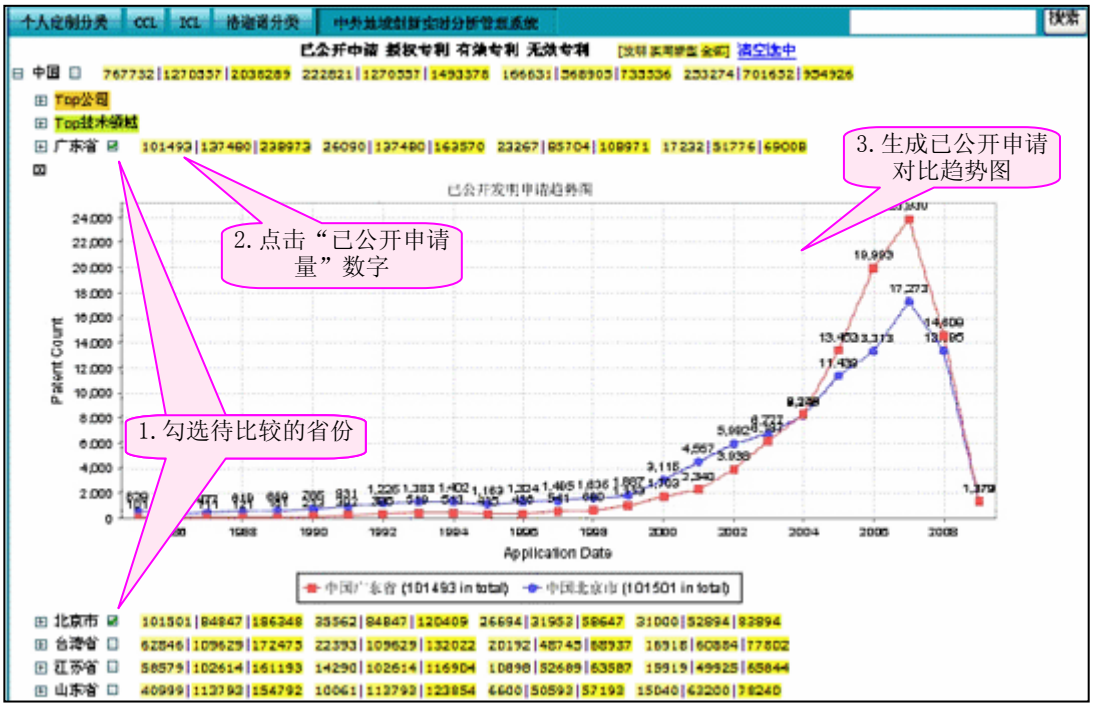


图 2.99 中外地域创新实时分析管理系统 3

如果继续对另外的公司、技术领域、省份、城市等做对比，生成相应的趋势图，可单击最上方的“清空选中”按钮，以进行下一步操作。如果不清空选中，意味着作下一轮分析时，之前选中的仍在分析之列。

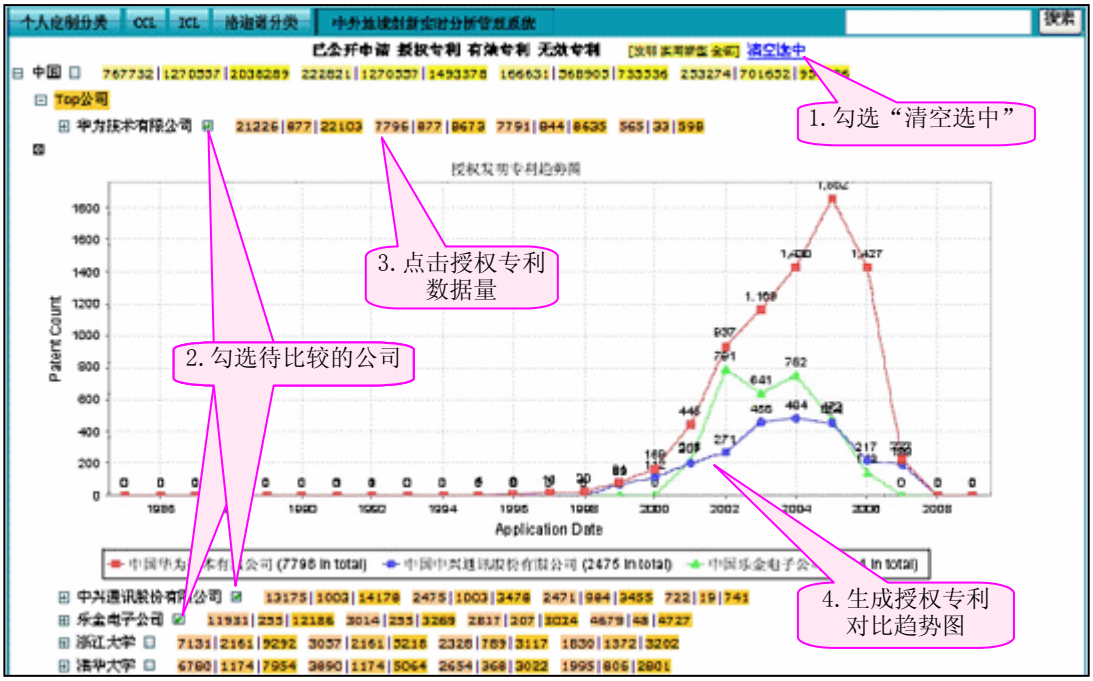


图 2.100 中外地域创新实时分析管理系统 4

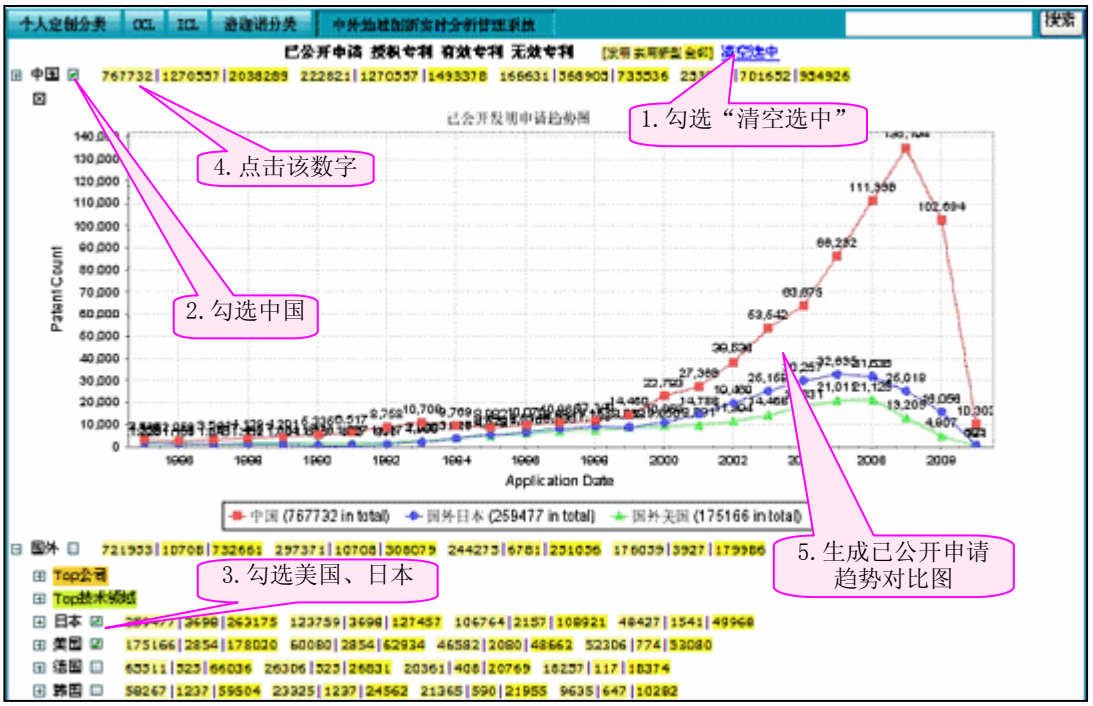


图 2.101 中外地域创新实时分析管理系统 5

2.11 历史

2.11.1 搜索历史

2.11.1.1 搜索历史自动生成

系统为每次搜索自动生成搜索历史，用户无需刻意保存即可查看所有历史搜索记录。用户登录后，点击页面顶端导航栏的“历史”，默认在主搜索界面出现历史搜索记录的时间列表。点击时间列表前的“⊞”就展开该次登陆所进行的所有历史搜索式，而“⊞”也会随时变为“⊟”，点击“⊟”后已展开的历史搜索式又会合拢。点击历史搜索式前的“⊞”就会展开在该搜索基础上进行的索引词搜索、过滤或排序搜索式。（如下图）。

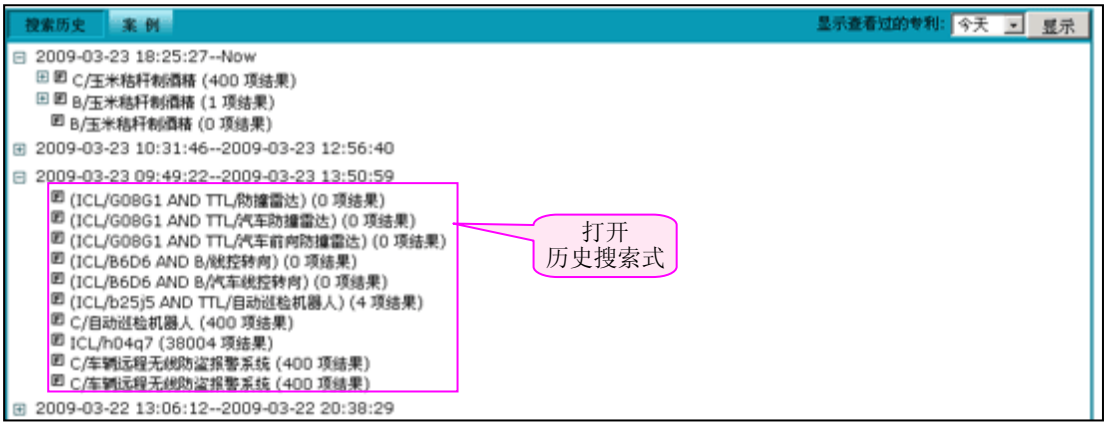


图 2.102 搜索历史自动生成

2.11.1.2 搜索历史排序

历史搜索记录按照时间由近及远的顺序排列，最顶端的搜索历史是最后一次搜索的日期及搜索表达式，按照时间顺序依次排列，直至当前用户第一次使用本系统进行的搜索操作。一次登录记为一条搜索历史，而每次登录后所进行的搜索操作也会按照时间由近及远的顺序排列在该次登录的搜索历史中。

2.11.1.3 查看搜索历史

点击搜索历史列表中所需查看的搜索历史日期或点击每条搜索历史前的“⊞”按钮，该搜索历史就会展开，显示该次登录所进行的搜索操作列表，点击需查看的搜索表达式，系统即重新执行搜索，并将搜索结果按照相关度由高到低的顺序排列于子搜索界面（如下图）。

图 2.103 查看搜索历史

2.11.1.4 显示查看过的专利

从搜索历史页面右上角的下拉菜单选择需查看专利的时间范围，点击右侧的“显示”按钮，在子搜索界面就会显示当前用户在所选时间范围内查看过的所有专利的列表（如下图）。

图 2.104 显示查看过的专利

2.11.2 案例

2.11.2.1 查看案例

除了 2.8 章节中介绍的从左侧面板案例栏查看案例之外，还可以从页面顶端导航栏中的“历史”按钮来查看案例。进入“历史”页面后，在顶端单选框选择“案例”，在主搜索界面就会出现案例列表，点击案例前的“⊞”就会展开该案例所属的搜索式，而“⊞”也会随时变为“⊟”，点击“⊟”后已展开的案例又会合拢。（如下图）。

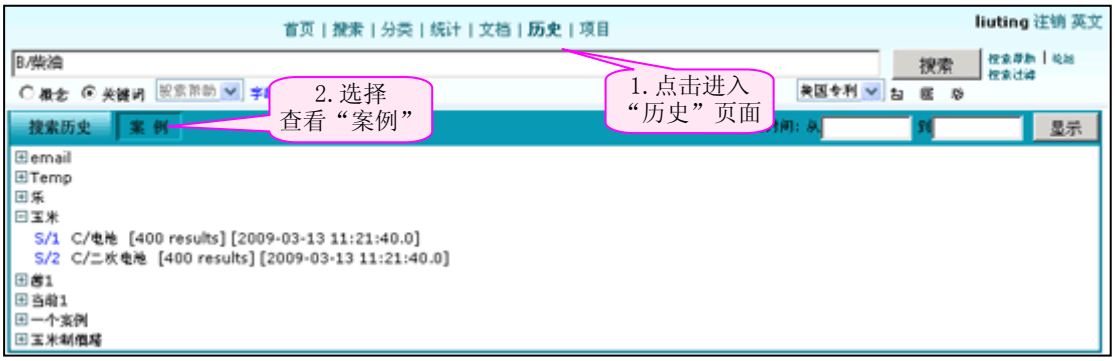


图 2.105 查看案例

2.11.2.2 合并案例

“历史”页面的案例与左侧案例面板的案例是互联互通的，从“历史”页面无法对案例进行合并，从而从左侧案例面板中对案例进行的任何合并对于“历史”页面的案例也有效。（具体操作请参见 2.8.5 章节）

2.11.2.3 删除案例

“历史”页面的案例与左侧案例面板的案例是互联互通的，从“历史”页面无法对案例进行删除，从而从左侧案例面板中对案例进行的删除操作对于“历史”页面的案例也有效。（具体操作请参见 2.8.6.2 章节。）

2.12 文档

2.12.1 新建文档

点击页面顶端导航栏的“文档”标签，进入用户自定义文档（包括专利、科技文献、报告、新闻等）页面，点击页面左上角的“新建文档”，即出现文档创建窗口（如下图）。分别输入文档的标题、作者、日期、摘要、权利声明和内容，最后点击右下方的“添加”按钮建立文档或点击“取消”按钮取消建立。

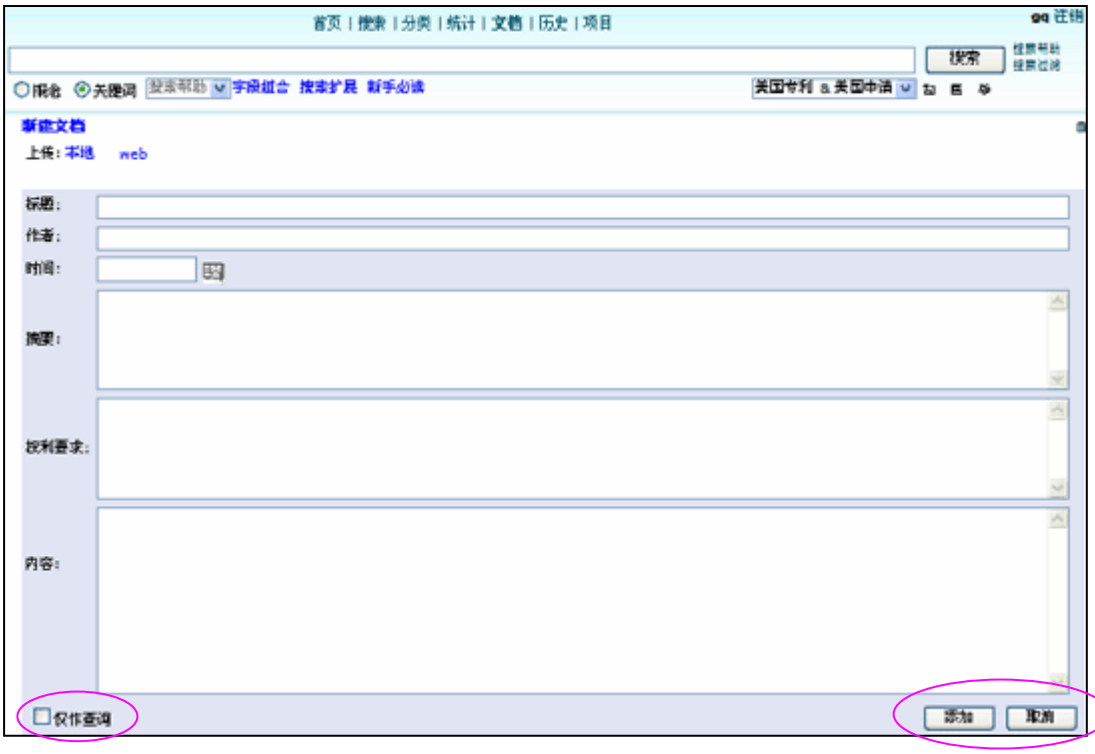


图 2.106 新建文档

在新建文档页面的底部有一个“仅作查询”选择框，如果勾选了此项，则表明所建立的文档只能用来搜索其他专利和文档，而不能出现在其他搜索式的搜索结果中。下图中的文档 U0 就是建立的仅作查询文档，如下图所示，以 U0 的主权利要求为搜索概念从用户文档中进行概念搜索，所得搜索结果是与此主权利要求相关度最大的用户文档，却没有文档 U0。仅作查询文档还有一个特征，就是在同一时间点上只能存在一个仅作查询文档，每次新建一个仅作查询文档时就会自动替换先前的仅作查询文档。该功能对于正在审查中的专利和正在申报中的专利具有良好的管理作用，防止此类专利与其他专利相互混淆。

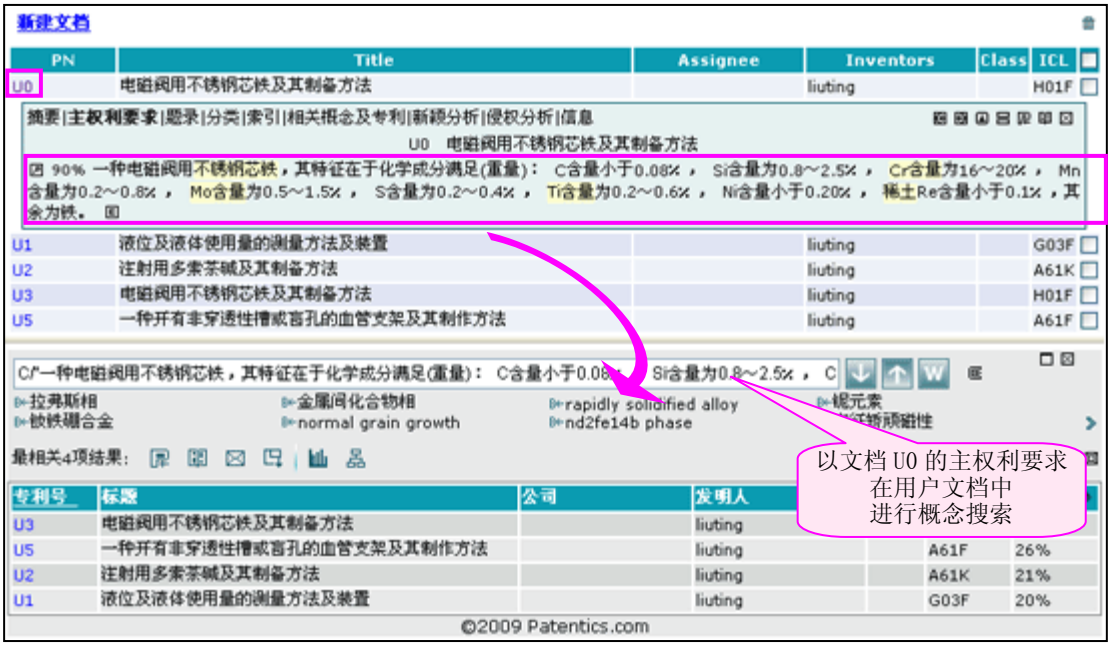


图 2.107 搜索 Query Only 文档

2.12.2 查阅文档

从文档列表中点击文档标题即可查阅文档，在出现的文档浏览器顶端导航栏点击所需查看的字段，即在下部显示该字段的内容（如下图）。

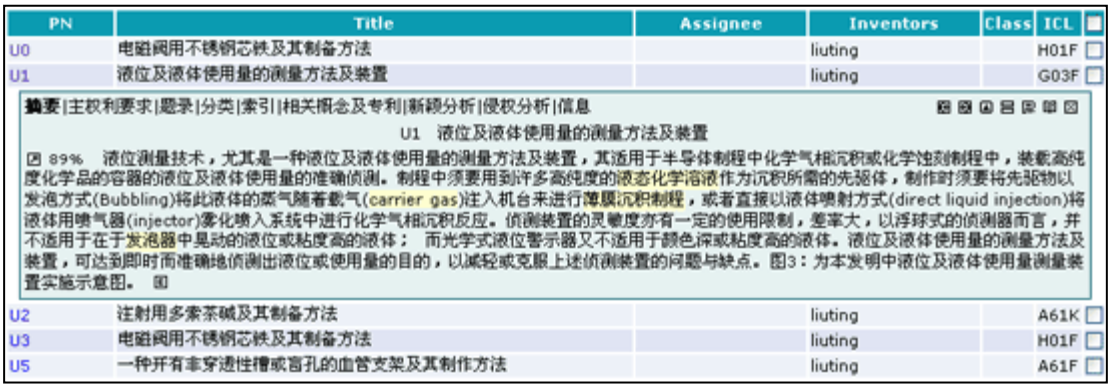


图 2.108 查阅文档

其中“索引”字段是系统自动为该文档抽取的四组索引词，按照与该文档的相关度由高到低顺序排列，而每组索引内部也是按照相关度排列；“相关概念及专利”字段是系统为该文档自动抽取的 8 个相关概念和相关度最高的 400 篇专利，均按照相关度由高到低顺序排列；“新颖分析”和“侵权分析”分别列出申请日期在该文档之前和之后的 400 篇最相关专利；“信息”字段是用户添加的有关该文档的相关新闻、知识、法律诉讼等相关信息。

点击文档号，可以打开该文档的全文浏览器，全文查看该篇已经过深加工、超链化的文档。

文档浏览器窗口右上角的快捷键分别是用该文档对当前搜索结果排序、取出该专利的影响对当前搜索结果重新排序、将该专利添加到当前搜索结果、将该专利添加至项目、复制、查阅全文和关闭窗口，操作方法请查看 2.15.1.3 章节。

2.12.3 删除文档

在文档列表的右方多选框勾选需删除的文档，点击页面右上角的“🗑”按钮，即可成功删除所选文档。

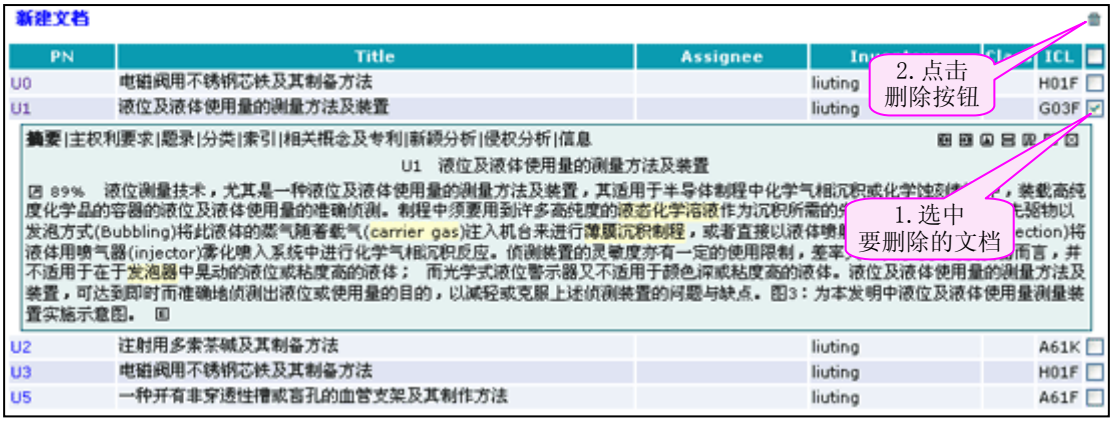


图 2.109 删除文档

2.12.4 文档搜索

2.12.4.1 用文档“CIASS”字段筛选搜索结果

在文档列表中点击某文档的“分类”字段，系统就自动用该字段值在美国分类号字段进行关键词搜索，搜索结果显示于子界面。

2.12.4.2 用文档“ICL”字段筛选搜索结果

在文档列表中点击某文档的“ICL”字段，系统就自动用该字段值在国际分类号字段进行关键词搜索，搜索结果显示于子界面。

图 2.110 ICL 字段筛选搜索结果

2.13 统计

2.13.1 进入统计页面

点击页面顶端导航栏中的“统计”标签，进入统计页面，系统可以根据公司、美国专利分类、国际专利分类、索引词四个方面对不同数据库中的专利进行全局排名统计，并生成时间趋势统计分析图。

2.13.2 公司排名统计

在统计页面点击“公司”标签，即可显示专利申请总量的公司排名。用户还可以输入所关注的公司名称进行搜索。点击其中任意一个公司名称，可在右方自动生成该公司的专利年申请趋势统计图，还可以进行不同公司时间趋势统计图的叠加（如下图）。

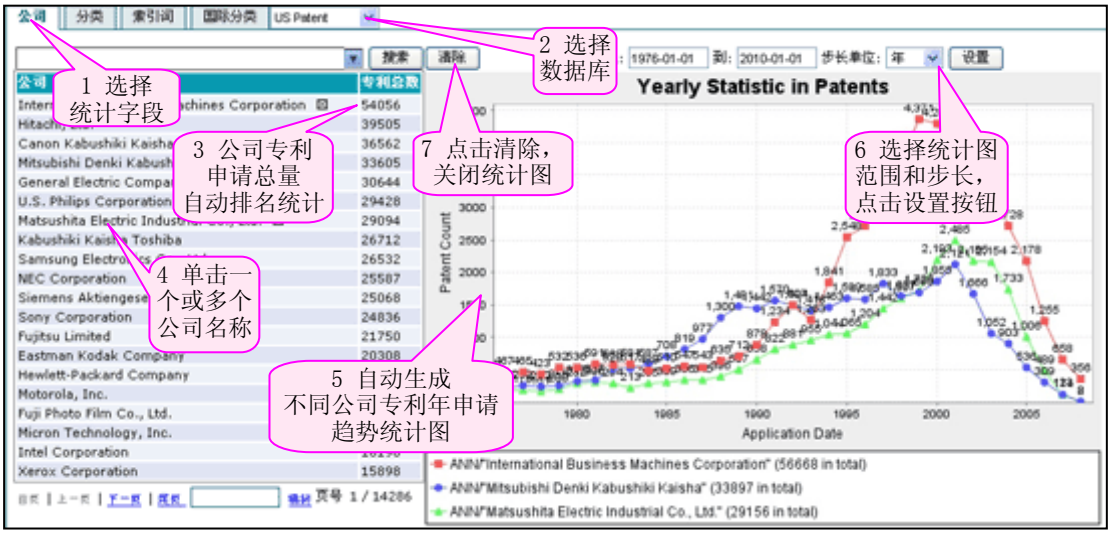


图 2.111 公司排名统计

2.13.3 美国分类排名统计

在统计页面点击“分类”标签，即可显示专利申请总量的美国分类号排名。用户还可以输入所关注的美国分类号进行搜索。点击其中任意一个分类号，可在右方自动生成该分类的专利年申请趋势统计图，还可以进行不同美国分类时间趋势统计图的叠加（如下图）。

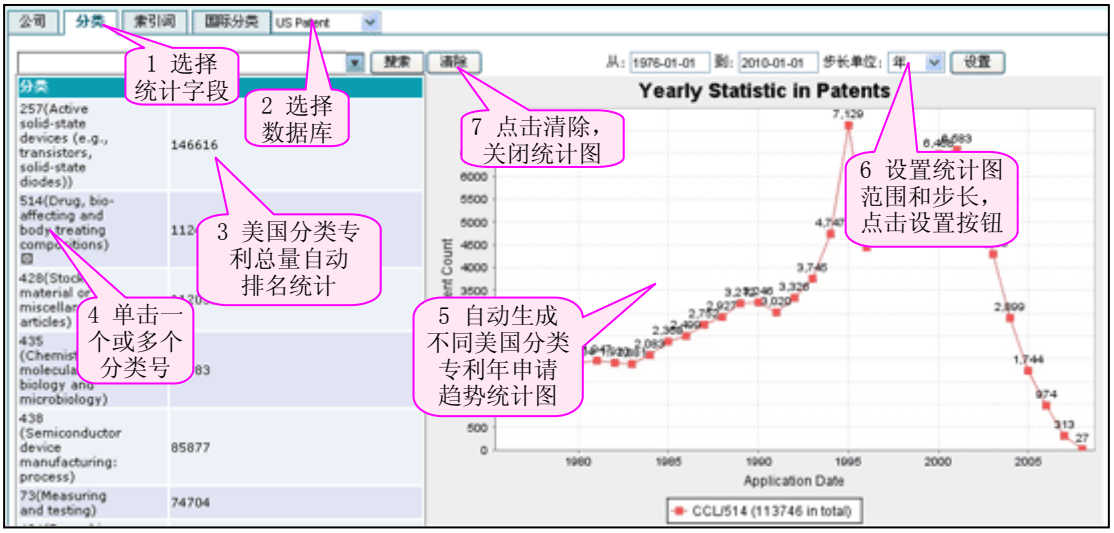


图 2.112 美国分类排名统计

2.13.4 索引词排名统计

在统计页面点击“索引词”标签，系统会根据包含某个索引词的专利数目对索引词使用频率进行排名统计，并根据需要作出时间趋势统计图（如下图）。

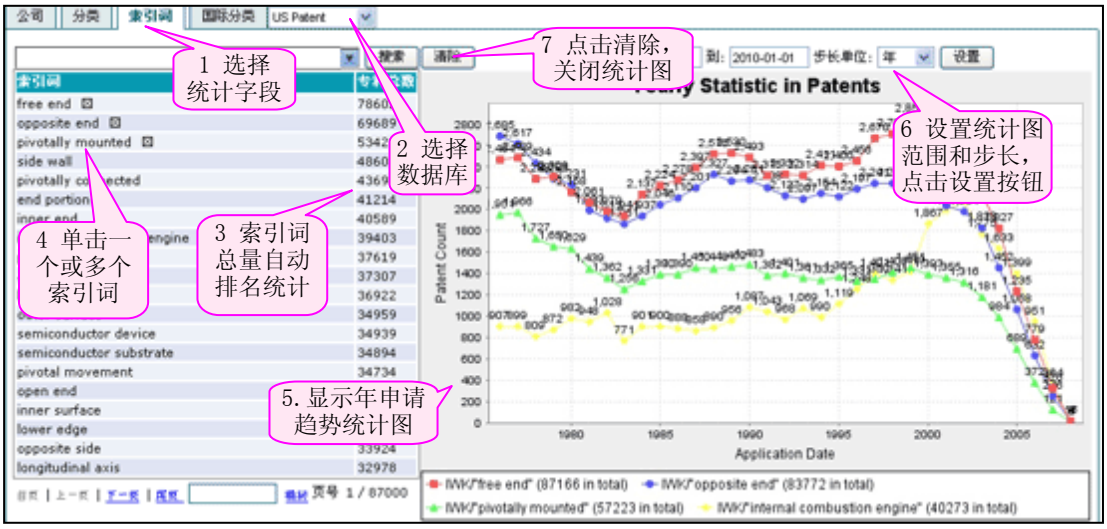


图 2.113 索引词排名统计

2.13.5 国际分类排名统计

在统计页面点击“国际分类”标签，即可显示专利申请总量的国际分类号排名。用户还可以输入所关注的国际分类号进行搜索。点击其中任意一个分类号，可在右方自动生成该分类的专利年申请趋势统计图，还可以进行不同国际分类时间趋势统计图的叠加（如下图）。

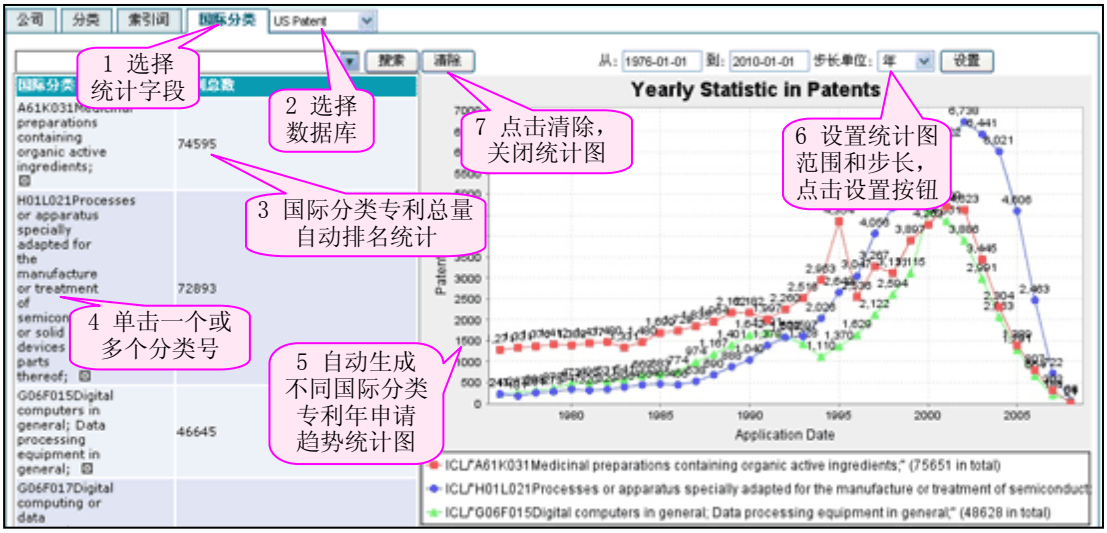


图 2.114 国际分类排名统计

2.14 搜索结果浏览

2.14.1 搜索结果显示字段

在搜索结果浏览界面上，依次显示如下信息：

中国专利：专利号、标题、专利权人、发明人、欧洲分类、国际专利分析号（小类）、相关度；

美国专利：专利号、标题、专利权人、发明人、美国专利分类号（大类）、国际专利分析号（小类）、相关度。

2.14.2 搜索结果排序

2.14.2.1 按相关度排序

用户输入搜索式进行搜索后，会直接在主搜索界面显示搜索结果信息列表，各条记录默认按照相关度由高到低顺序排序。

2.14.2.2 按时间排序

如果用户希望按照时间由近及远的顺序排序，可以点击标题行的“专利号”字段名称。

2.14.2.3 按任意关键词排序

如果用户希望搜索结果按照与自己关注的任意关键概念排序，可以使用排序指令“and r/”，即在搜索表达式后加“and r/关键词”再点击“搜索”按钮，如“b/generator and c/"water mill, flowing water, sea current" and r/turbine”。

2.14.2.4 按任意自然语言排序

与概念搜索相同，排序字段的输入内容也可以是任意一段自然语句，使用排序指令“and r/”，即在搜索表达式后加“and r/自然语句”再点击“搜索”按钮，如搜索表达式“iw/ship and r/”injecting bubbles to reduce the drag”” 是在索引字段搜索关键词 ship，搜索结果按照与自然语句“injecting bubbles to reduce the drag”的相关度排序。

2.14.2.5 按与一篇专利的相关度排序

用户还可以直接输入一篇专利的申请号，将搜索结果按照与该专利的相关度排序，使用排序指令“and r/”，即在搜索表达式后加“and r/专利号码”再点击“搜索”按钮，如搜索表达式“b/融合蛋白 and b/重组 and r/CN02126838”是在全文字段搜索融合蛋白和重组，并进行逻辑组配，搜索结果按照与专利 CN02126838 的相关度排序。

2.14.2.5 按与多个索引词的相关度排序

与多个索引词的相关度排序指用一组索引词对搜索结果反复排序，直至与该组每个索引词的相关度之和达到最大时的排列顺序。相当于本系统的旋转搜索功能，具体操作请参见 2.15.8 章节。

2.14.2.6 旋转搜索

旋转搜索其实是一种排序方式，用户可以利用旋转搜索功能从搜索结果中提取索引词，并根据任意一个或几个索引词在子搜索界面中对搜索结果重新排序。具体操作方法请参见 2.14.8 章节。

2.14.3 二次搜索——筛选搜索结果

在 Patentics 系统的任意位置都可以通过快捷键、右键菜单和改写检索式等方式对当前检索结果进行二次检索。

2.14.3.1 通过相关概念或索引词筛选

点击页面左侧相关概念面板或子界面检索结果顶部索引词前的“”，即用该相关概念（或索引词）筛选当前检索结果。

2.14.3.2 全文浏览器中通过任意词筛选

在说明书全文中，反选任一单词，点击鼠标右键，在“二次搜索”子菜单中根据不同的字段进行二次检索（请参见第四章的右键控制部分）。

2.14.3.3 通过项目进行筛选

在项目管理面板中展开项目，点击项目名称左侧的“”，即用该项目对当前检索结果进行筛选，同时满足当前检索条件和该项目的所有专利为该次二次检索的结果。

2.14.3.4 通过相关度进行筛选

如果搜索结果集合中列出记录较多，可以利用相关度筛选指令“REL/”，也可以在搜索界面右上方的输入框中直接输入相关度，点击“过滤”按钮，即可保留相关度大于该值的所有专利。

2.14.4 将当前搜索结果添加至项目

点击搜索结果左上侧导航条中的“ ”快捷键，在弹出的对话框里选择保存的已有目标项目，或选择“New Project”新建一个项目，分别输入其项目名称、代表颜色和描述，点击“添加”按钮保存或“取消”按钮取消以上操作（具体操作可参见 2.9.1.2.2）。

2.14.5 搜索结果统计

点击搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，即执行以当前搜索结果为样本数据的统计分析。公司（专利权人）分布、索引词分布、美国分类分布、ICL 分布的条形图就会自动出现在子搜索界面（如下图）。

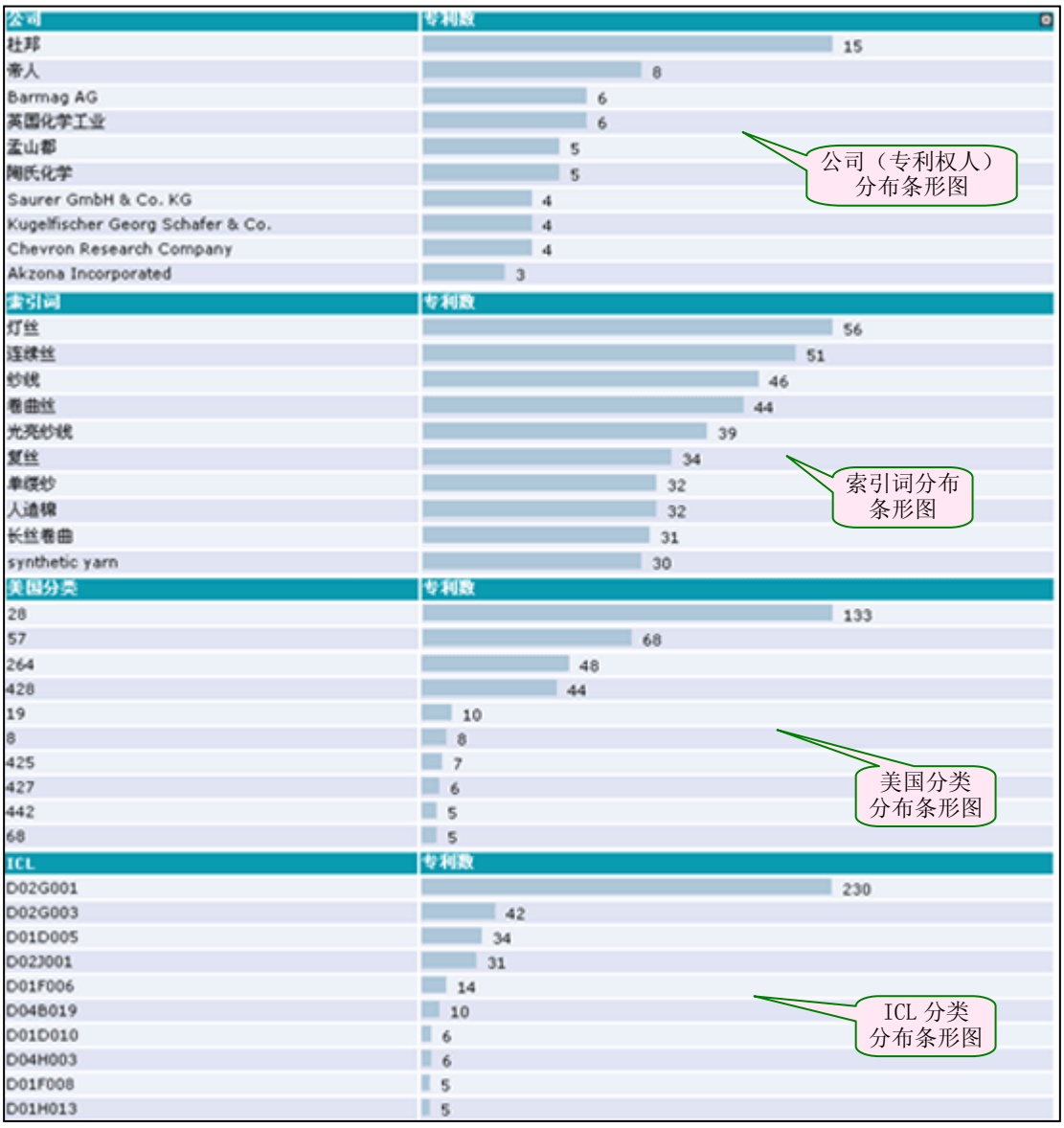


图 2.115 搜索结果统计分析

2.14.6 查看搜索结果统计图

点击搜索结果左上侧的“ ”快捷键，可对搜索结果的年申请趋势作出折线图（如下图）。

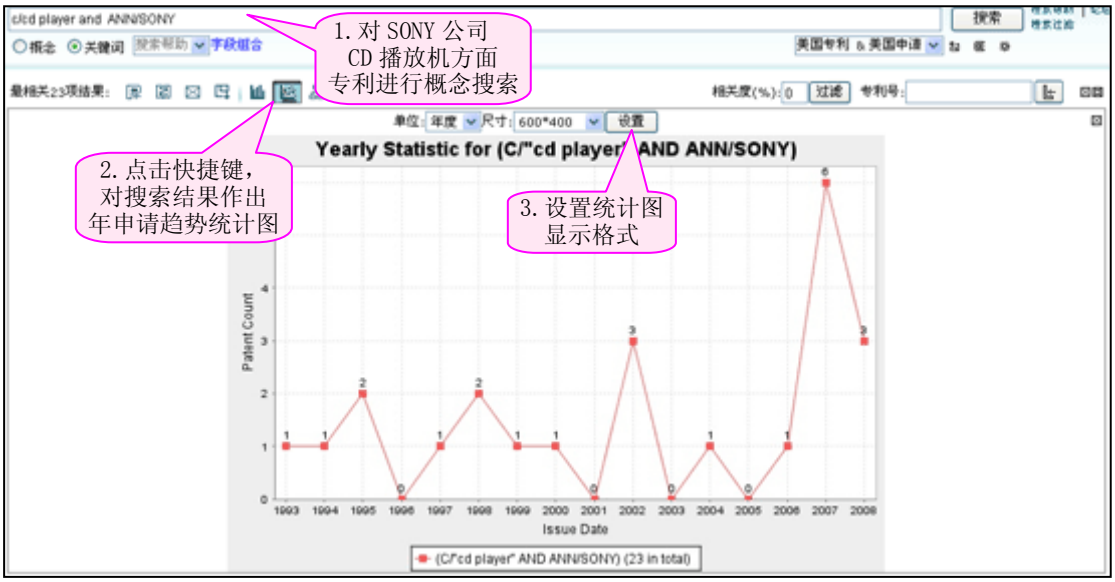


图 2.116 查看搜索结果统计图

2.14.7 搜索结果聚类分析

点击搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，系统从搜索结果中随机采样（如果结果集合小于/等于 400 项就对所有结果采样，如果结果集合大于 400 项就随机采样 400 项专利），进行概念聚类分析，得到八组 32 个索引词，并对每组索引词的专利进行数量统计。用户如果对聚类结果不满意，可以点击“重新聚类”按钮，从搜索结果中重新采样并进行聚类。点击每组索引词前的“⊞”就会展开该组索引词对应的专利，点击“⊟”又将已展开的专利合拢。在专利展开的状态下点击“⊠”就会用该组所有专利对搜索结果排序。可以选择相应的索引词，选择逻辑组配关系进而进行关键词搜索或概念搜索，搜素结果在子搜索框中显示（具体操作可参见 2.10.1.5）。

2.14.8 旋转搜索

2.14.8.1 对原搜索结果旋转搜索

旋转搜索也是一种对检索结果进行排序的有效工具，可以从搜索结果中提取索引词，并根据任意一个或几个索引词在子搜索界面中对搜索结果重新排序。点击快捷键“ ”，就会出现旋转搜索界面，在界面第一个输入框中输入专利号，系统自动从该专利文献全文中提取了若干个索引词，用户可以从界面顶端的下拉菜单选择参与排序或搜索的的索引词，点击旋转搜索界面的“ ”按钮，系统即在子界面执行旋转搜索，并自动生成旋转搜索的表达式，显示相关度的最高值，也可以点击旋转搜索式右侧的“ ”删除不需要的旋转搜索式。如下图：

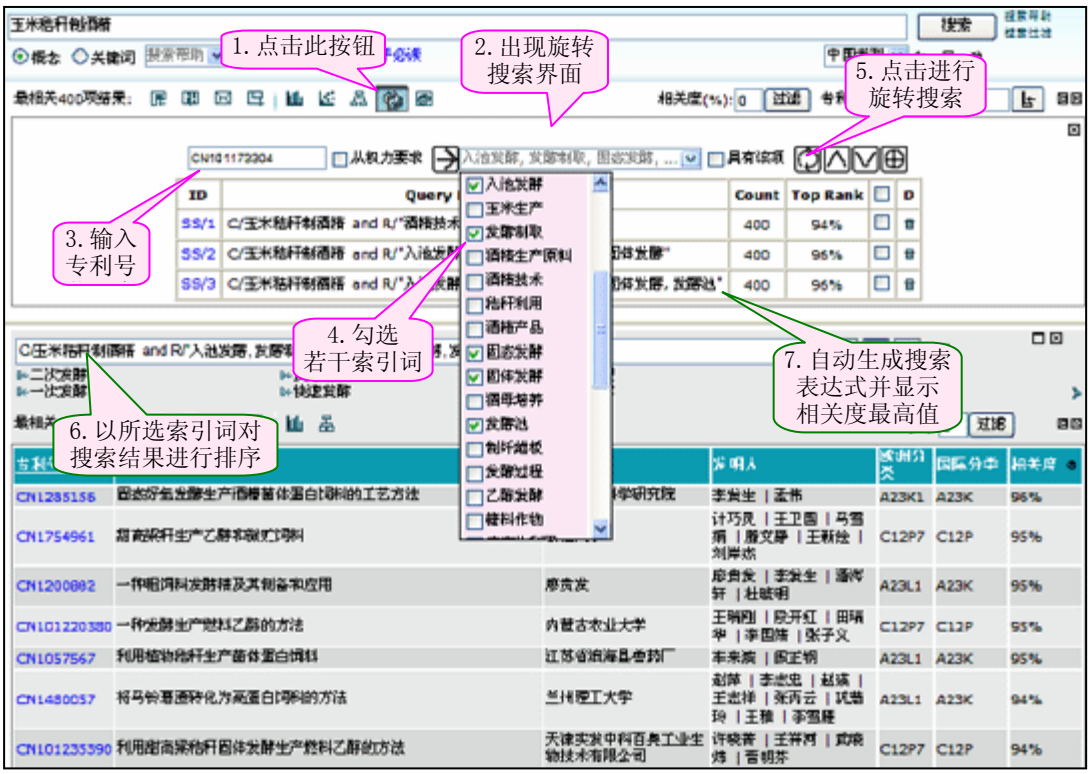


图 2.117 对搜索结果进行旋转搜索

2.14 搜索结果浏览

如果需要从输入专利号的该专利权利要求中提取索引词，在界面顶部的文本框输入一个专利号码，作为从权利要求中提取索引词的样本专利，在“从权利要求中提取”前的勾选框打钩，然后点击“ ”按钮，系统就会将提取的索引词自动添加到下拉菜单底部（如下图）。从权利要求中提取的索引词与从原搜索结果中提取的索引词在旋转搜索时具有同等的作用。

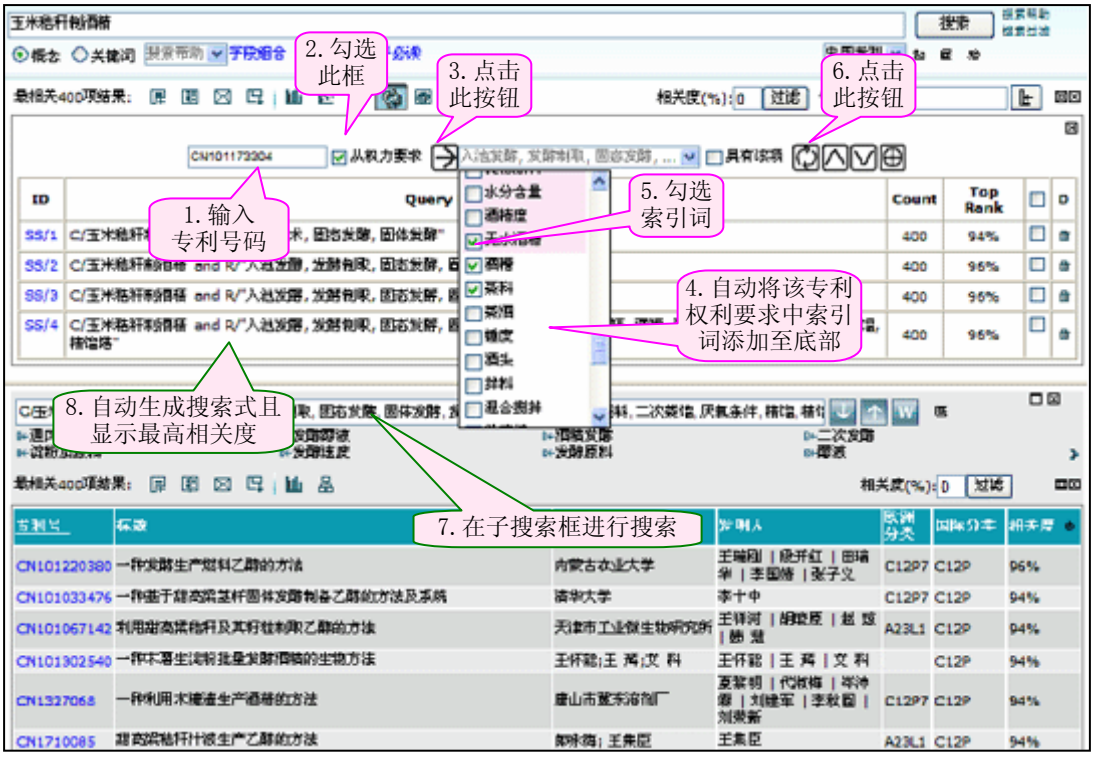


图 2.118 旋转搜索

勾选“具有该项”表示系统将该索引词从全文字段中进行关键词搜索的结果与原搜索结果作逻辑“and”组配，同时以与该索引词的相关度降序排序。例如对搜索式“c/太阳能汽车”的搜索结果以索引词“集热器盘”和“闭环系统”作旋转搜索，如果不勾选“包含此索引词”，那么自动生成的搜索式为“C/太阳能汽车 and R/"集热器盘,闭环系统"”。如果勾选了“包含此索引词”，那么自动生成的搜索式为“(C/太阳能汽车 AND B/集热器盘 AND B/闭环系统) and R/"集热器盘,闭环系统"”。

2.14.8.2 对旋转搜索结果进行集合搜索

系统会将旋转搜索自动形成的搜索式自动排列为一个表格，勾选需要参与集合搜索的旋转搜索式，点击上侧的“ ”，在子搜索框分别对所选旋转搜索式对应的搜索结果中相关度最高的前 100 个专利作逻辑 and、or 和 andnot 组配搜索。如下图所示：

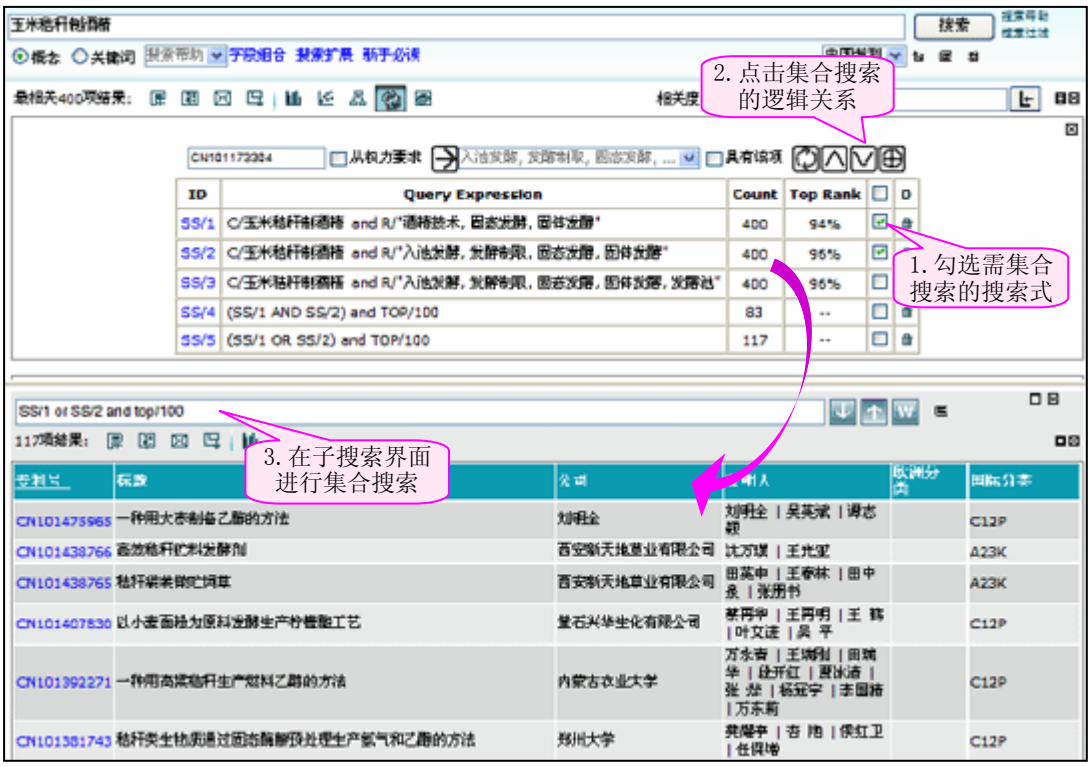


图 2.119 对旋转搜索结果的集合搜索

2.14.9 导出当前搜索结果

点击搜索结果左上侧工具条中的快捷键“ ”，弹出提示对话框，点击确定，弹出文件下载对话框，点击“保存”按钮将搜索结果保存到相应位置，保存的专利按照搜索结果列表的显示顺序排列。

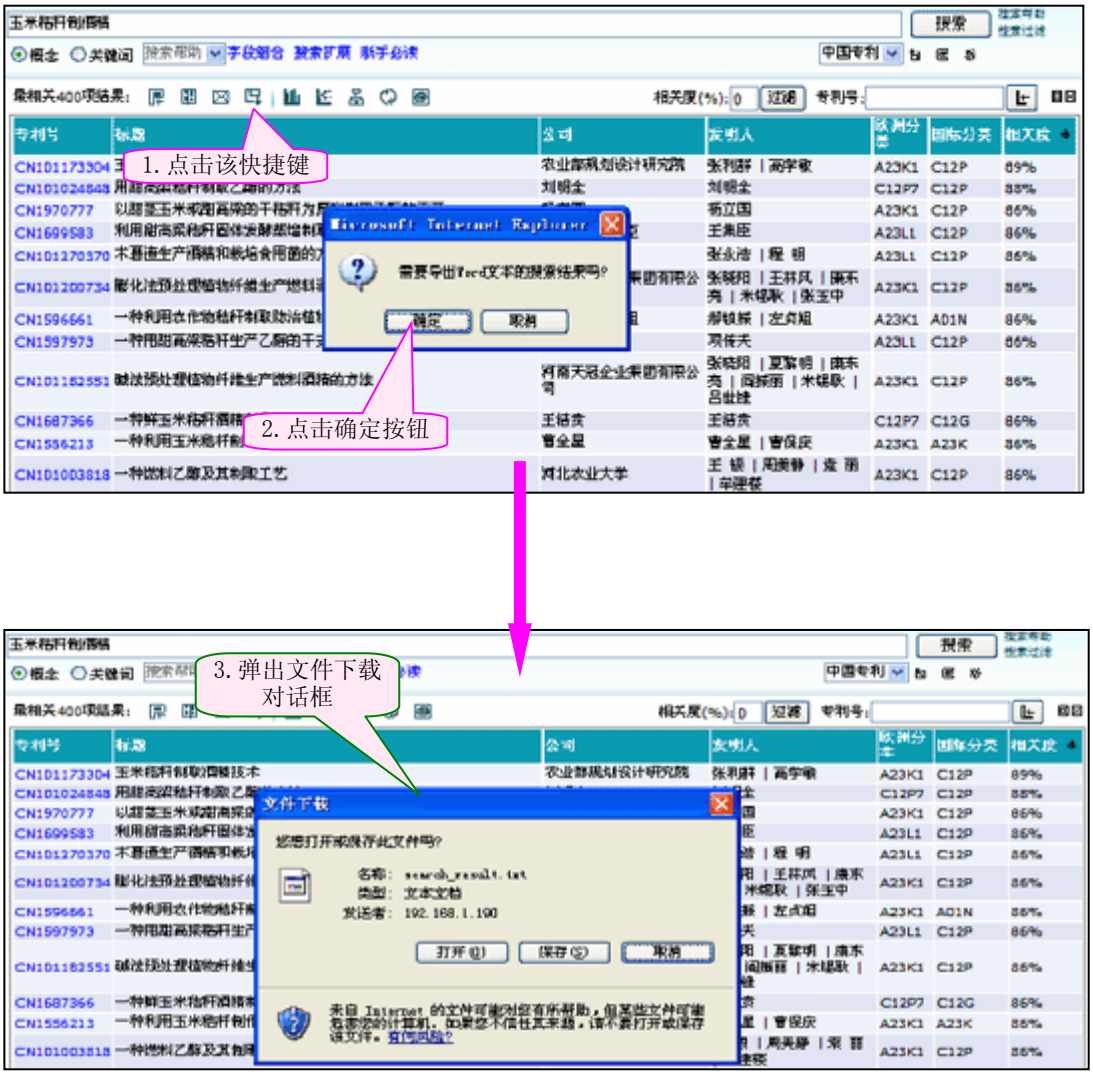


图 2.120 导出当前搜索结果

2.14.10 查看当前搜索结果全文

点击搜索结果上侧工具条中的“ ”快捷键，会弹出一个勾选框，勾选所需查看的专利，点击“查看”按钮。在弹出的页面中全文显示了所选专利，点击顶部的专利号码标签查看相应的专利全文。

图 2.121 全文查看当前搜索结果

2.14.11 将当前搜索结果 E-mail 传送

点击搜索结果上侧工具条中的“ ”快捷键，系统就会自动将当前搜索结果全部发送到用户注册的 E-mail 中。

2.14.12 专利地图

点击搜索结果上侧工具条中的“ ”快捷键，系统将自动生成的相关概念及相关专利，用地图的形式显示出来。

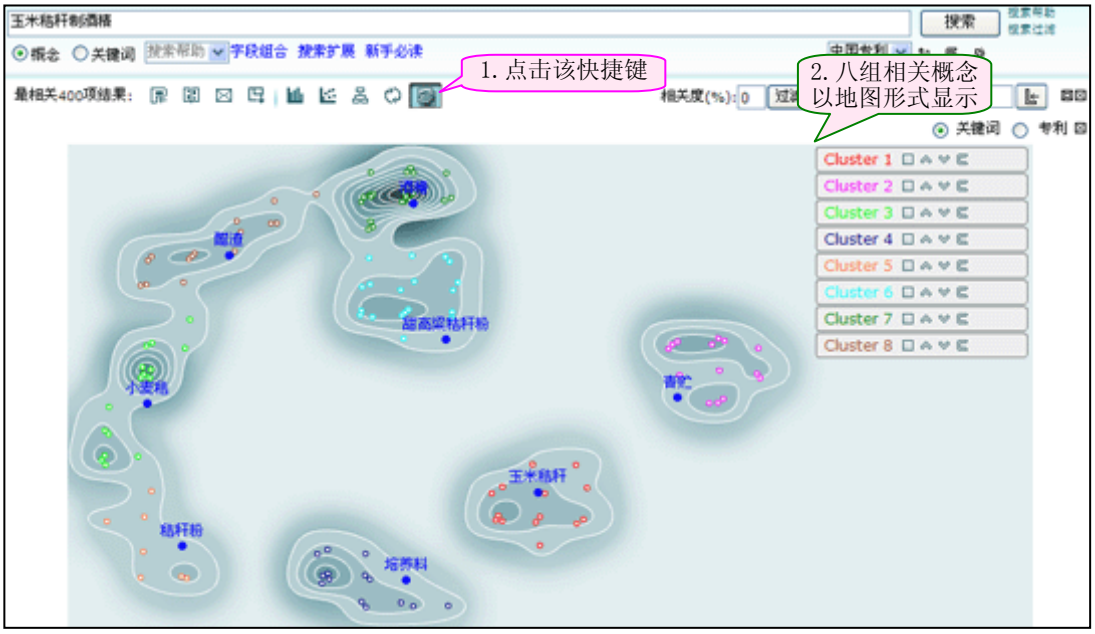


图 2.122 专利地图 1

图 2.123 专利地图 2

2.14 搜索结果浏览

选择其中一组相关概念或相关专利，可以查看该组具体内容。当鼠标悬停于某一相关概念或相关专利上方时，系统会自动计算其与中心词语的相关度，以“十字”坐标用相对位置形象显示出来。如图：

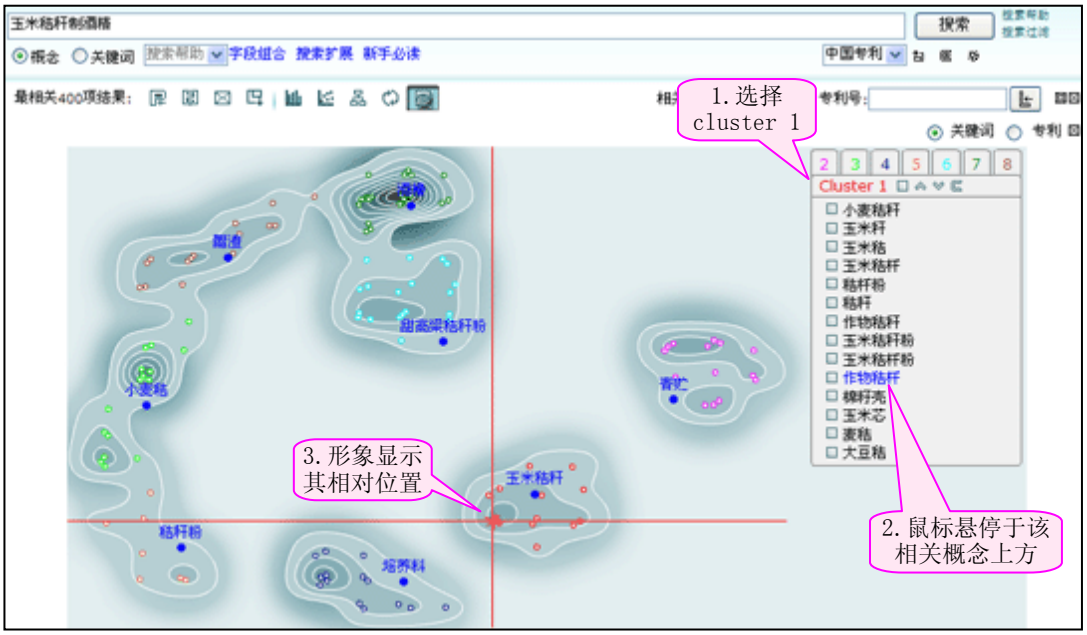


图 2.124 专利地图 3

2.14.13 将专利添加到搜索结果列表中

在搜索结果右上侧工具条的文本框中输入要添加的专利号，然后点击“ ”快捷键，系统就会自动将此专利添加到搜索结果列表中（如下图）。

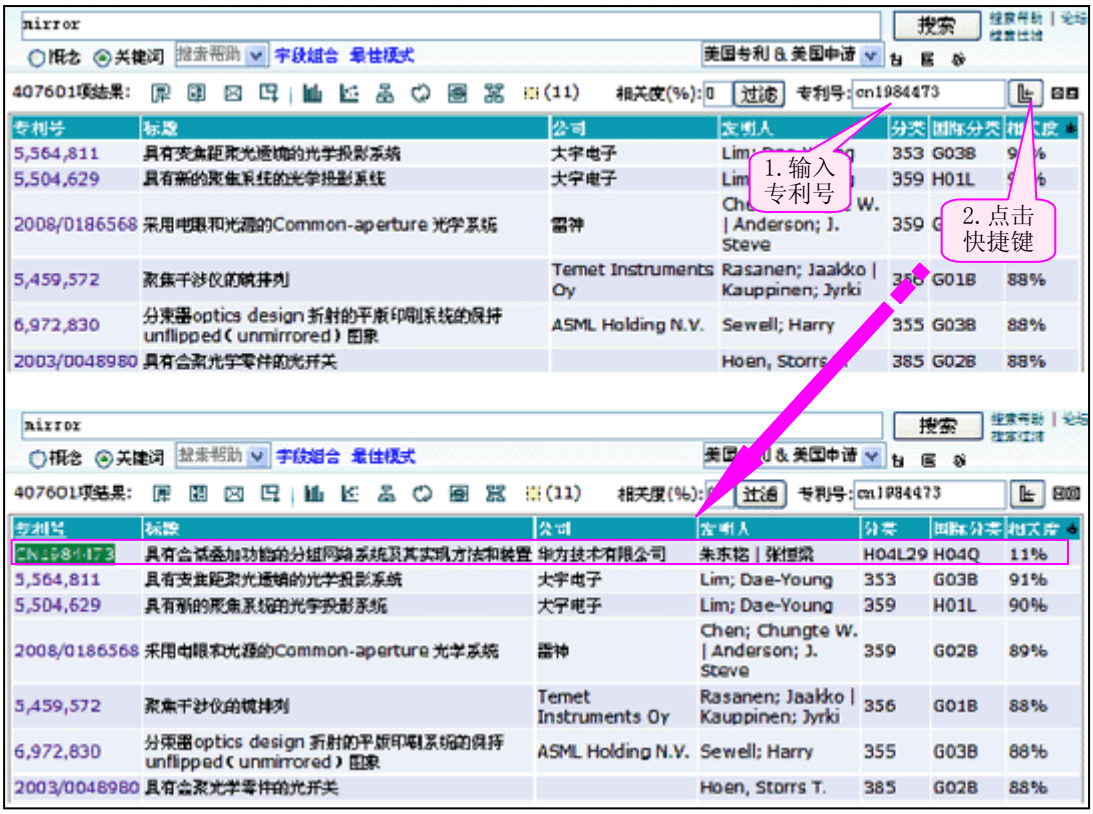


图 2.125 将专利添加到搜索结果列表

2.14.14 快速全文浏览搜索结果

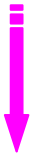
利用传统专利检索系统，输入检索式在所得的众多结果中，为寻找心目中的专利文献，检索用户不得不逐一“打开 browser—浏览全文—关闭 browser”，反复执行此操作以逐篇阅读全文。

为提高检索、审查效率，Patentics 系统提供的“快速浏览”即可省略上述重复操作，一次性打开 browser 即可轻松逐篇浏览，直至找到目标文献。

点击右上侧的“快速浏览全文”按钮，就可以打开全文浏览器，快速浏览搜索结果中的专利全文并为方便用户浏览提供众多便捷操作，如下：

1. 技术特征词高亮标引；
2. 以全文浏览器中的当前专利进行相关度排序；
3. 当前专利置顶显示；
4. “忽略已读”—当重新打开该搜索结果的快速浏览全文浏览器时，使用该功能将已经阅读过的专利忽略，避免重复阅读。
5. “展开图片”逐篇浏览--专利摘要、主权利要求、专利全图三位一体原位显示，从而使搜索结果专利浏览更加快速、高效。
6. 自行选择最佳的浏览视角进行快速浏览。

图 2.126 快速浏览全文 1



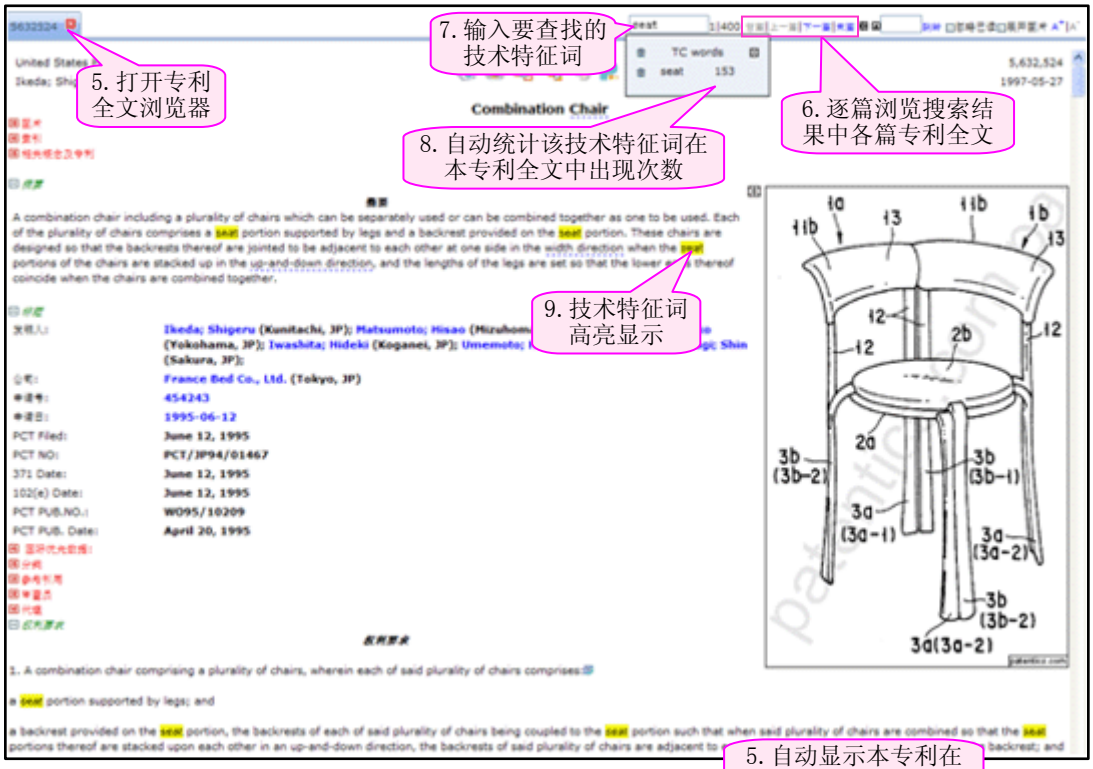


图 2.127 快速浏览全文 2

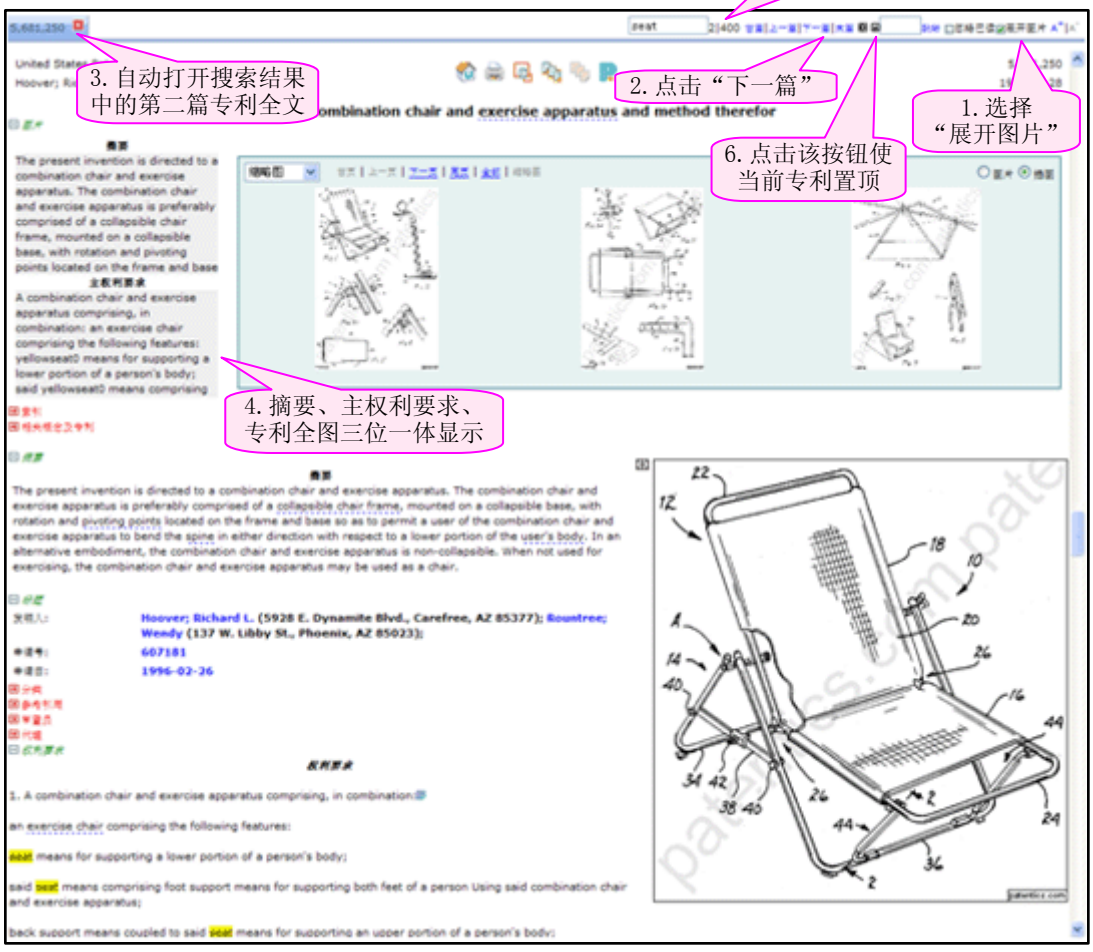


图 2.128 快速浏览全文 3

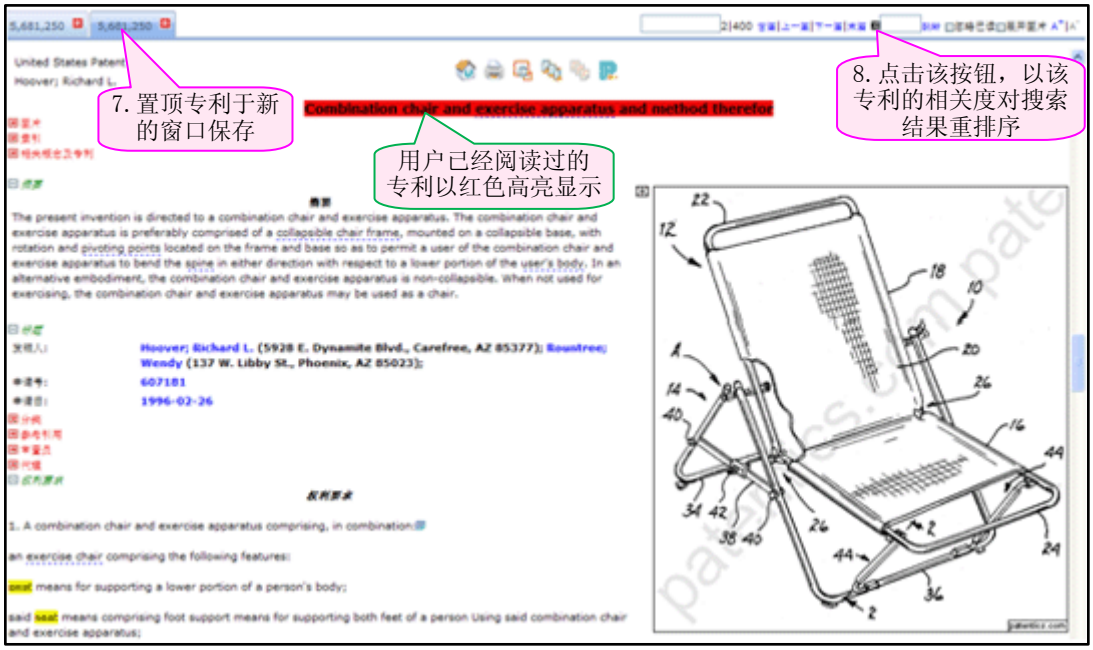


图 2.129 快速浏览全文 4

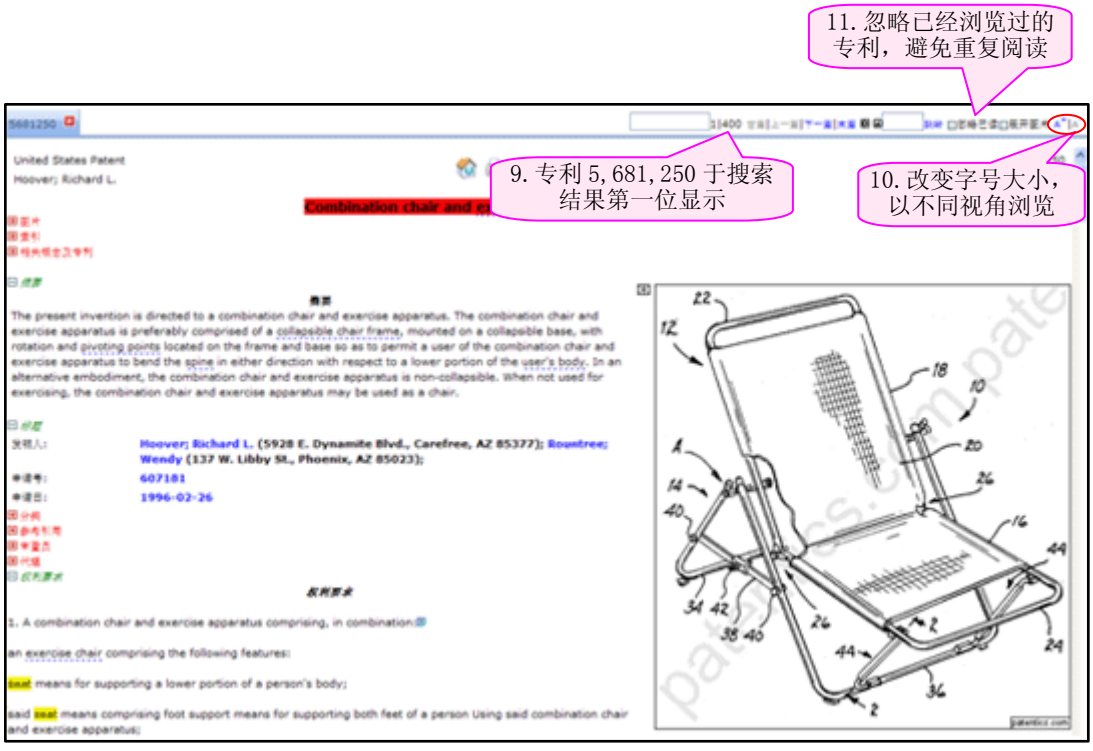


图 2.130 快速浏览全文 5

2.14.15 打开所有标签

点击搜索结果右上侧工具条中的“▣”，将显示搜索结果中的所有专利的标签（即专利浏览器），点击▣则会关闭所有标签。

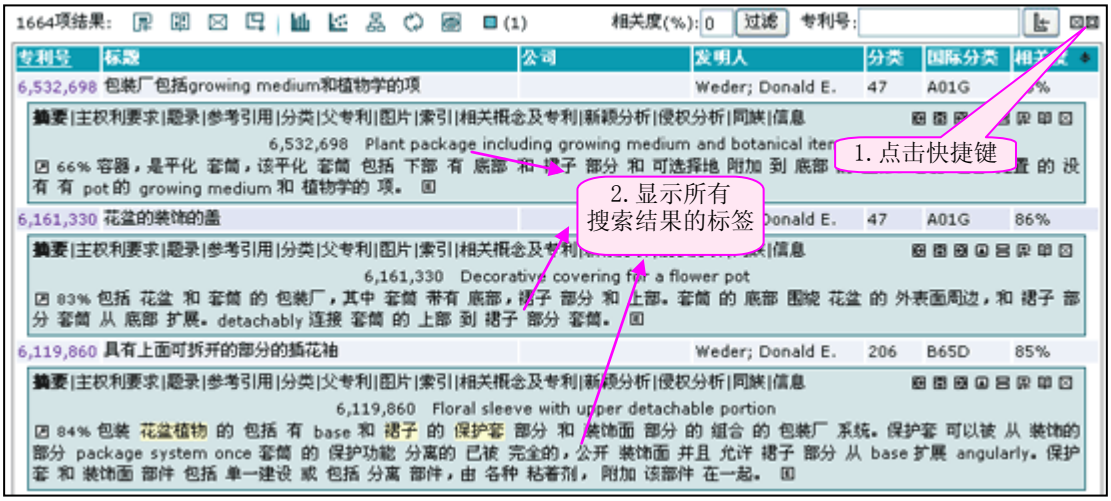


图 2.131 打开所有标签

2.14.16 搜索结果列表下方的“查找专利”和跳转页面

在搜索结果列表下方有快捷键“首页”，“上一页”，“下一页”，“跳转”，“查找专利”，及右下方的总页数和页码显示，还有输入框。可以帮助用户快速定位到某页（可以在输入框中输入页码，点击跳转即可快速定位到该页）及精确定位到某篇专利（且该专利用红色显示）。如下图：

图 2.132 查找专利、跳转页面

另外，可以使用“shift”+专利号，将要查找的专利号自动输入到查找专利输入框中，而不必手动输入专利号。可见，这一小技巧可以简化操作。如图所示：

图 2.133　shift 键+专利号

2.15 浏览专利信息

2.15.1 专利信息浏览界面

2.15.1.1 界面说明

在搜索结果列表中点击每条记录的标题，即可打开单条记录的专利信息浏览器，点击所需查看的字段标签，查看该字段相应的详细信息。用户可同时打开多篇专利进行比对查阅，而查看相关专利时，还可以无限地打开嵌套界面（如下图）。

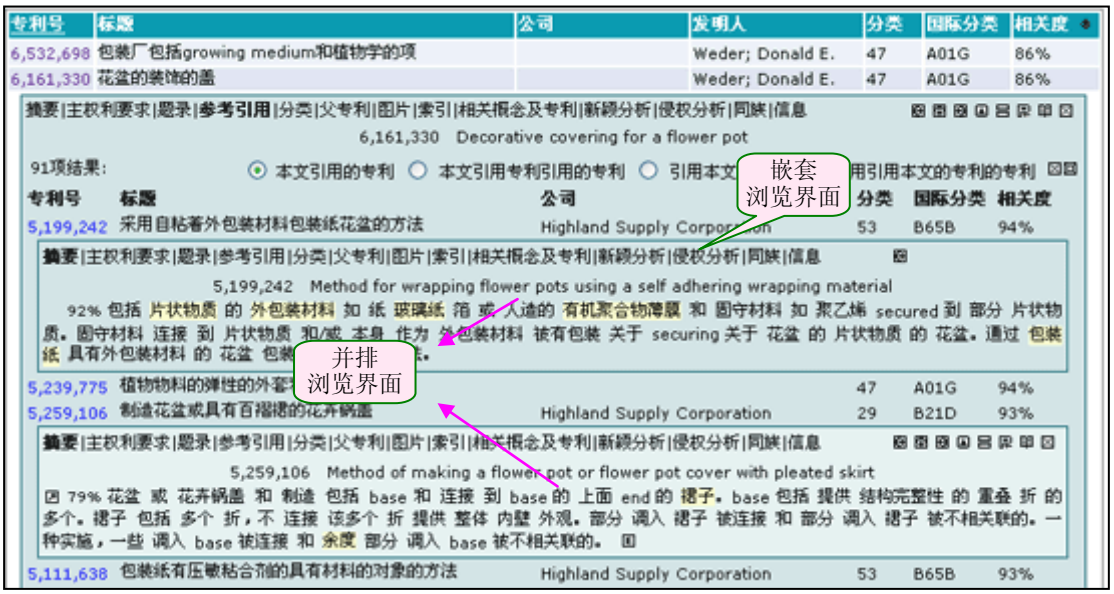


图 2.134 专利信息浏览界面

2.15.1.2 专利信息字段说明

2.15.1.2.1 字段范围

点击专利信息浏览器顶部的控制标签，即可依次查看以下几类信息：

基本专利信息：摘要、主权利要求、题录、参考引用、分类、图片、索引

自动标引字段：中文关键词（中）、英文关键词（美）

相关性分析：相关概念及专利、新颖性分析、侵权分析

其它附注信息：父专利、同族、信息

2.15.1.2.2 摘要

在中文界面搜索美国专利时，点击摘要控制栏，首先显示出美国专利的中文文摘信息，并且给出了摘要信息与全文信息的相关度。点击按钮 E，可以对照显示摘要信息的英文原文。其中中国专利仅显示中文文摘信息（如下图）。

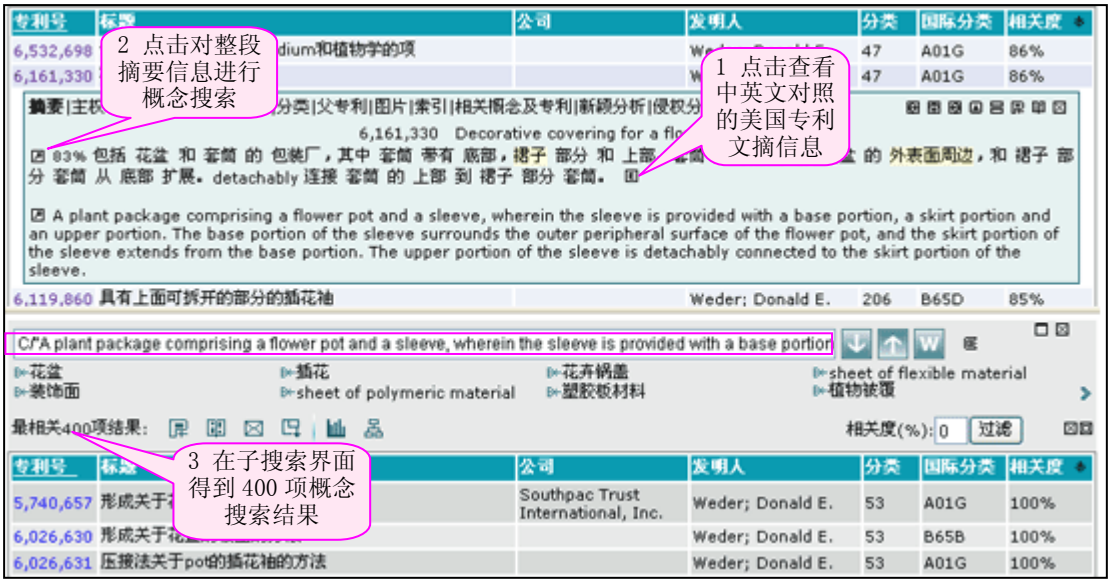


图 2.135 摘要的中英文对照显示

2.15.1.2.3 权利要求

点击主权力要求控制栏，与摘要信息相同，通过点击“ E ”可以显示中英文对照的权力要求的信息；点击“ ”可以显示本专利图片信息（如下图），详细操作可参见 2.15.1.3.11。

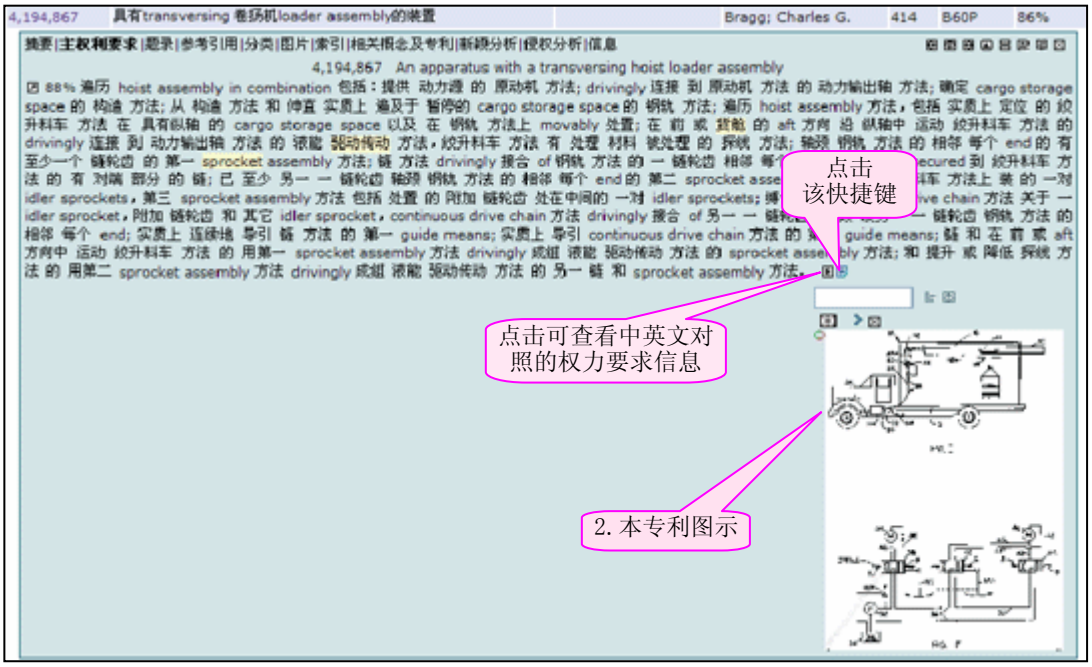


图 2.136 权利要求

2.15.1.2.4 题录

点击美国专利的题目录控制栏，可显示以下题录信息：公司、发明人、申请号、申请日、公开日、主审查员和代理等等（如下图）。点击其中任意一项信息，都可以在子搜索界面在相应字段进行重新搜索。

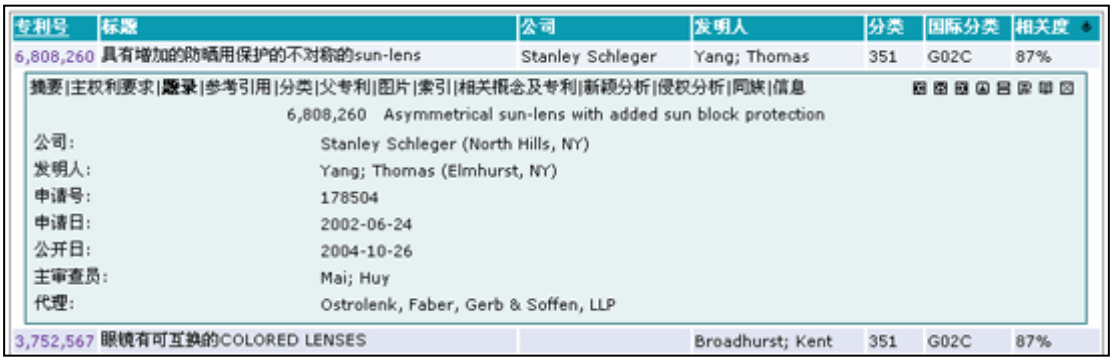


图 2.137 基本题录信息

2.15.1.2.5 分类

点击分类控制栏，可显示国际专利分类号（可显示到小组）；对于美国专利还包括美国专利分类号（仅对美国专利，包括大类和小类）以及该分类的说明。点击分类号，可在子搜索界面进行重新搜索；点击美国专利分类说明，可以用说明文字对搜索结果进行重新排序（如下图）。

图 2.138 分类信息及排序

2.15.1.2.6 图片

从专利附图下拉列表中选择附图的超链接，即可快速的查看专利的摘要的附图和说明书正文的附图，滚动鼠标滚轮，可放大或缩小图片（如下图）。

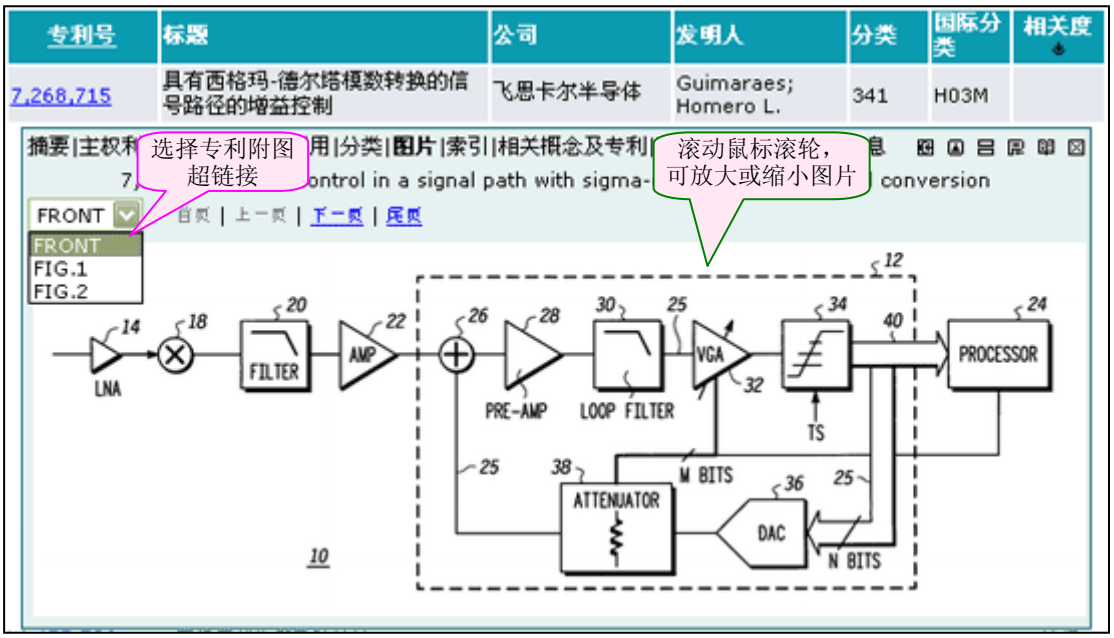


图 2.139 美国专利附图

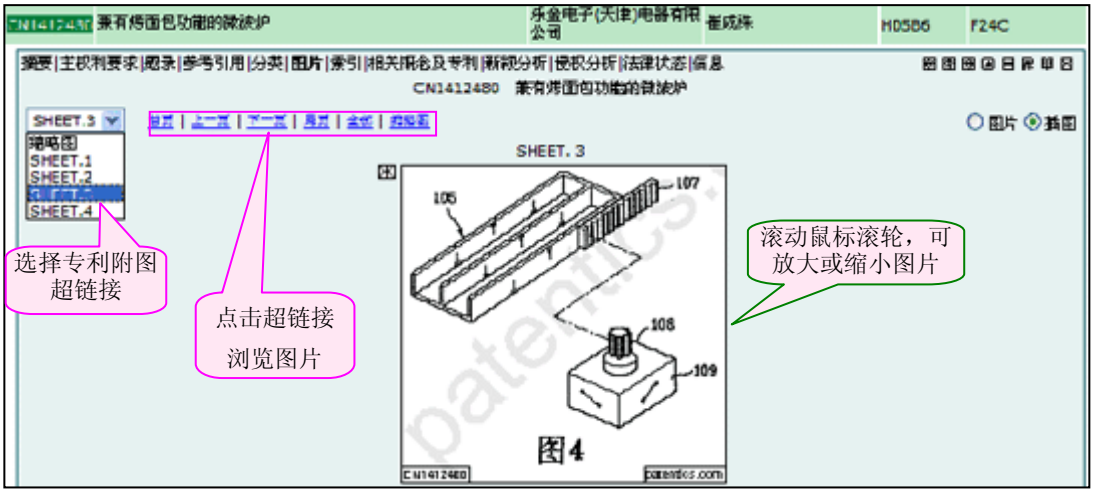


图 2.140 中国专利附图

点击“全部”浏览方式；如下图：

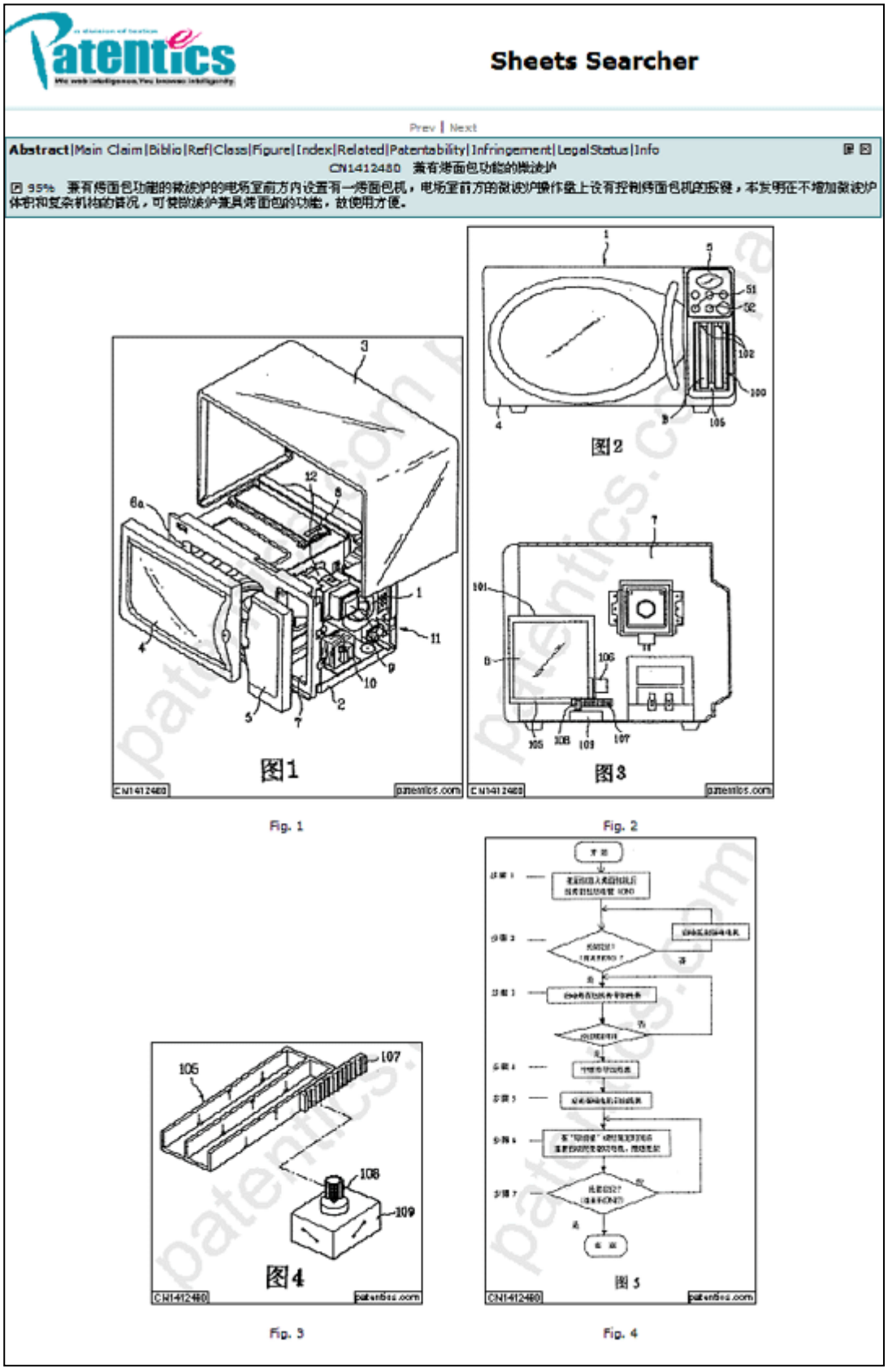


图 2.141 “全部”浏览图片

2.15.1.2.7 父专利

部分美国专利还包括父专利信息，即美国专利的继续申请（如下图）。

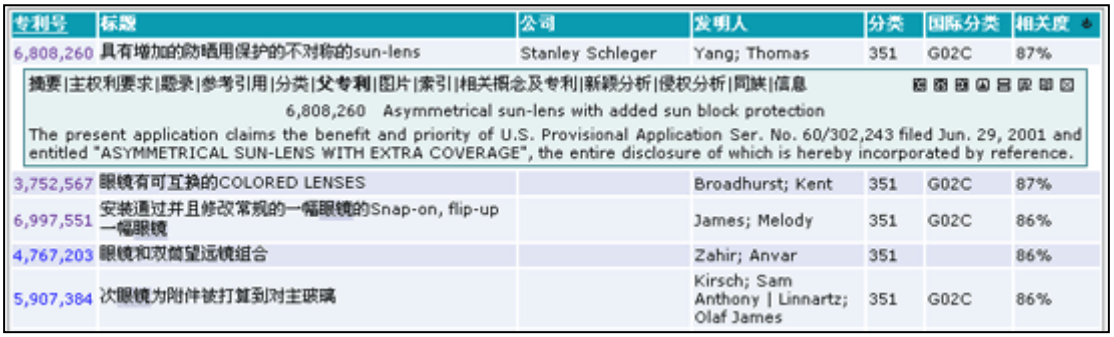


图 2.142 美国专利继续申请信息

2.15.1.2.8 参考引用

对于美国专利数据，系统还给出了本文引用的专利、本文引用专利引用的专利、引用本文的专利、引用引用本文的专利的专利。点击引证信息的标题，用户还可以在嵌套界面查看该专利的详细信息。

图 2.143 本文引用的专利

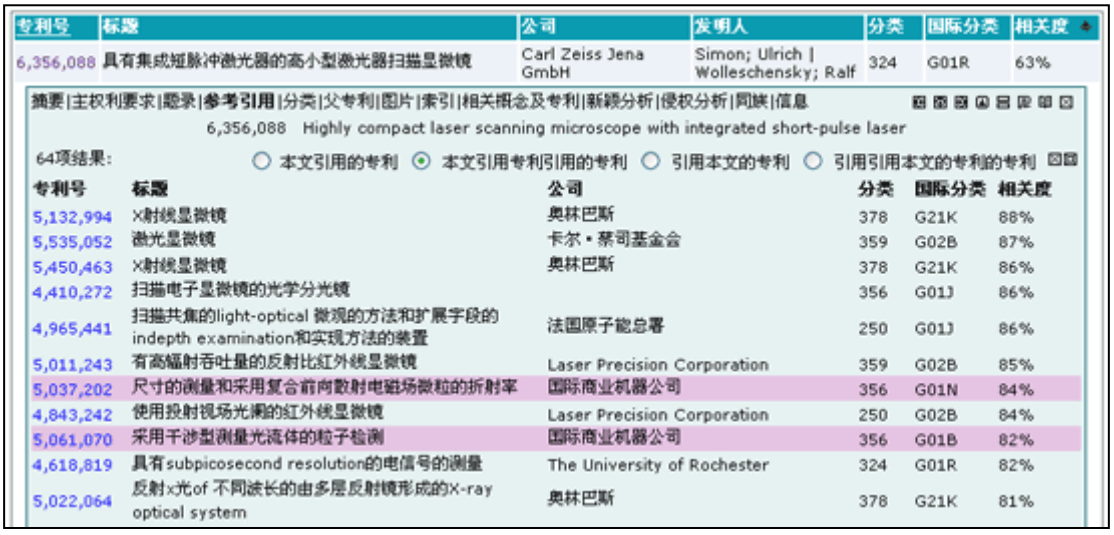
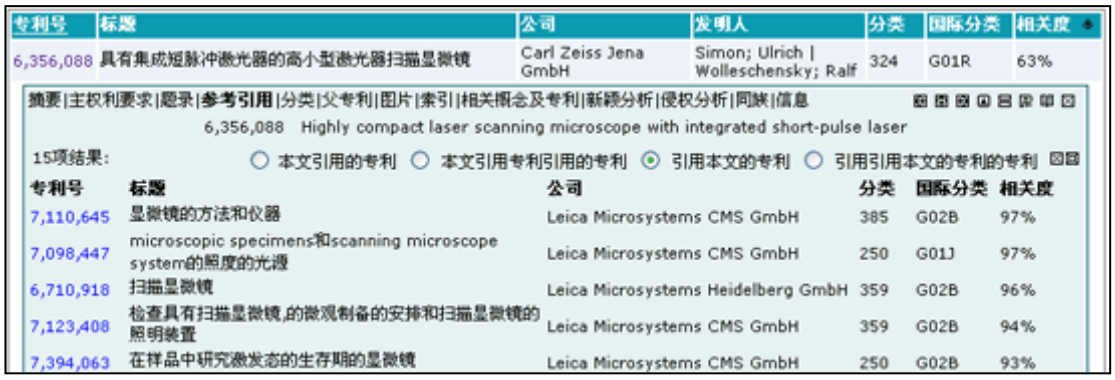

专利号 标题 公司 发明人 分类 国际分类 相关度
6,356,088 具有集成短脉冲激光器的高小型激光器扫描显微镜 Carl Zeiss Jena GmbH Simon; Ulrich | Wolleschensky; Ralf 324 G01R 63%
摘要|主权利要求|题录|参考引用|分类|父专利|图片|索引|相关概念及专利|新颖分析|侵权分析|同族|信息
6,356,088 Highly compact laser scanning microscope with integrated short-pulse laser
64项结果: 本文引用的专利 本文引用专利引用的专利 引用本文的专利 引用引用本文的专利的专利
专利号 标题 公司 分类 国际分类 相关度
5,132,994 X射线显微镜 奥林巴斯 378 G21K 88%
5,535,052 激光显微镜 卡尔·蔡司基金会 359 G02B 87%
5,450,463 X射线显微镜 奥林巴斯 378 G21K 86%
4,410,272 扫描电子显微镜的光学分光镜 356 G01J 86%
4,965,441 扫描共焦的light-optical 微观的方法和扩展字段的indepth examination和实现方法的装置 法国原子能总署 250 G01J 86%
5,011,243 有高辐射吞吐量的反射比红外线显微镜 Laser Precision Corporation 359 G02B 85%
5,037,202 尺寸的测量和采用复合前向散射电磁场微粒的折射率 国际商业机器公司 356 G01N 84%
4,843,242 使用投射视场光阑的红外线显微镜 Laser Precision Corporation 250 G02B 84%
5,061,070 采用干涉型测量光流体的粒子检测 国际商业机器公司 356 G01B 82%
4,618,819 具有subpicosecond resolution的电信号的测量 The University of Rochester 324 G01R 82%
5,022,064 反射x光of 不同波长的由多层反射镜形成的X-ray optical system 奥林巴斯 378 G21K 81%

图 2.144 本文引用专利引用的专利



专利号	标题	公司	发明人	分类	国际分类	相关度
6,356,088	具有集成短脉冲激光器的高小型激光器扫描显微镜	Carl Zeiss Jena GmbH	Simon; Ulrich | Wolleschensky; Ralf	324	G01R	63%

摘要|主权利要求|题录|参考引用|分类|父专利|图片|索引|相关概念及专利|新颖分析|侵权分析|同族|信息

6,356,088 Highly compact laser scanning microscope with integrated short-pulse laser

15项结果: ○ 本文引用的专利 ○ 本文引用专利引用的专利 ◉ 引用本文的专利 ○ 引用引用本文的专利的专利

专利号	标题	公司	分类	国际分类	相关度
7,110,645	显微镜的方法和仪器	Leica Microsystems CMS GmbH	385	G02B	97%
7,098,447	microscopic specimens和scanning microscope system的照度的光源	Leica Microsystems CMS GmbH	250	G01J	97%
6,710,918	扫描显微镜	Leica Microsystems Heidelberg GmbH	359	G02B	96%
7,123,408	检查具有扫描显微镜,的微观制备的安排和扫描显微镜的照明装置	Leica Microsystems CMS GmbH	359	G02B	94%
7,394,063	在样品中研究激发态的生存期的显微镜	Leica Microsystems CMS GmbH	250	G02B	93%

图 2.145 引用本文的专利

专利号	标题	公司	发明人	分类	国际分类	相关度
3,752,567	眼镜有可互换的COLORED LENSES		Broadhurst; Kent	351	G02C	88%

摘要|主权利要求|题录|参考引用|分类|图片|索引|相关概念及专利|新颖分析|侵权分析|信息

3,752,567 EYEGLASSES HAVING INTERCHANGEABLE COLORED LENSES

63项结果: ○ 本文引用的专利 ○ 本文引用专利引用的专利 ○ 引用本文的专利 ◉ 引用引用本文的专利的专利

专利号	标题	公司	分类	国际分类	相关度
7,066,592	附到体的无框架玻璃		351	G02C	89%
4,179,756	防护境		2	A61F	87%
6,578,578	促进睡在某条件的眼膜	Abstrac Products, Inc.	128	A61F	86%
5,685,022	可更换的眼护目镜装配		2	A61F	85%
4,405,213	具有滑动帧的版面设计眼镜		351	G02C	85%
	保护具有移动镜头的眼的护目镜和制作并且采用护目镜				

图 2.146 引用引用本文的专利的专利

2.15.1.2.9 索引

无论是中国专利还是美国专利，系统均自动标出 32 个索引词，并根据不同主题（例如结构、成分、功能、应用等）聚类，每一组索引词前均标明该组词语与专利全文的相关度。另外，对在专利权利要求中引用、在权利要求未在说明中引用的索引词进行加工—分别以不同颜色高亮显示。

在中文界面，英文专利不仅给出英文索引词，而且提供被后台的自动翻译系统处理的中文索引词；同样，中国专利不仅给出了中文索引词，为了便于国内用户根据关键词查找英文专利，系统还给出了中文索引词对应的英文翻译索引词。

此外，选中任意多个索引词，还可以进行概念搜索或逻辑组配搜索。选择“搜索中文”，查看中文索引词时，可以在中国专利数据库中搜索，选择“搜索英文”，查看英文索引词时，即在美国专利数据库中搜索。

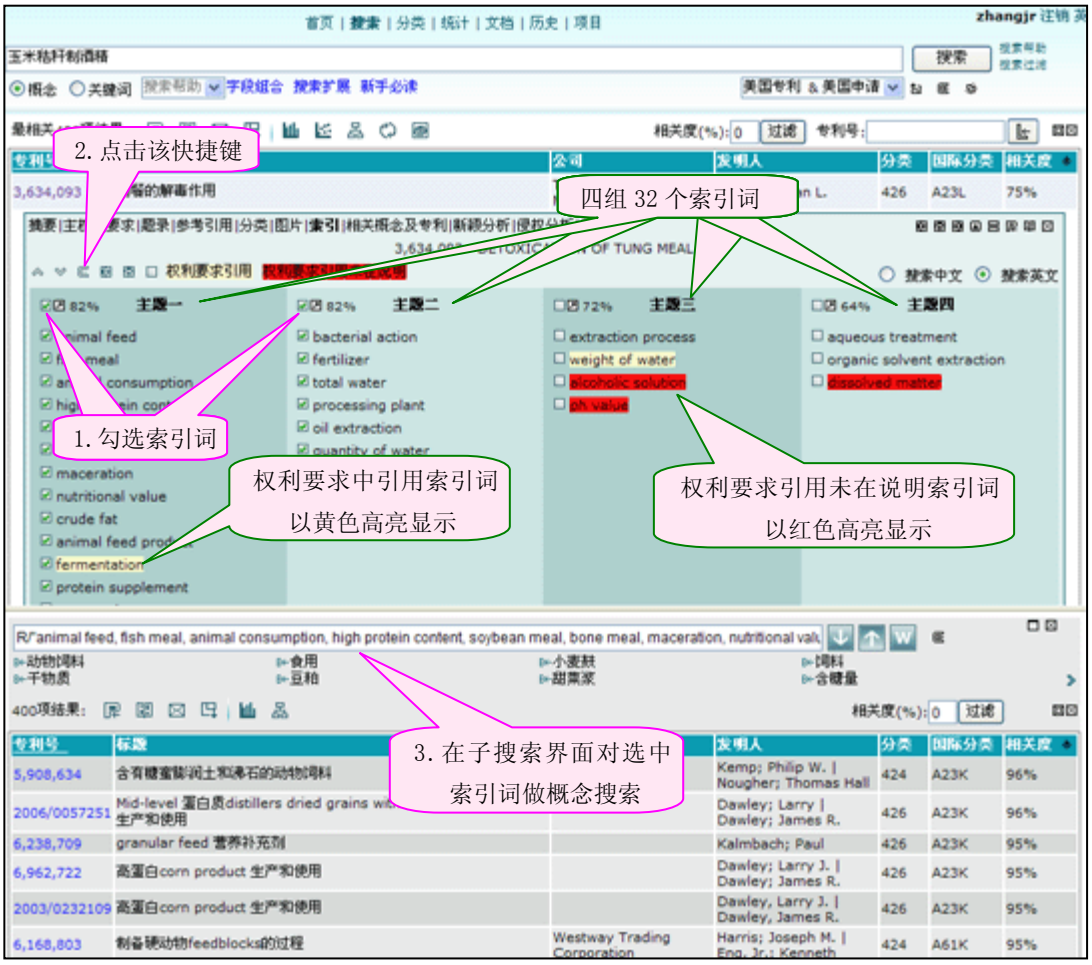


图 2.147 中国专利的英文索引词

说明：利用中国专利的英文索引词搜索美国专利时，自动翻译系统未能翻译出的关键词不参与概念搜索，用户可以根据需要补充或修改英文概念词，从而使搜索结果更为精确。用户在收集英文关键词时，英文索引词具有很好的参考价值，也节省了时间和精力。

将鼠标悬停在索引词的上方，会自动弹出相关概念和相关专利的即时搜索菜单，点击该索引词，则会标记出该索引词在原文中出现的位置。

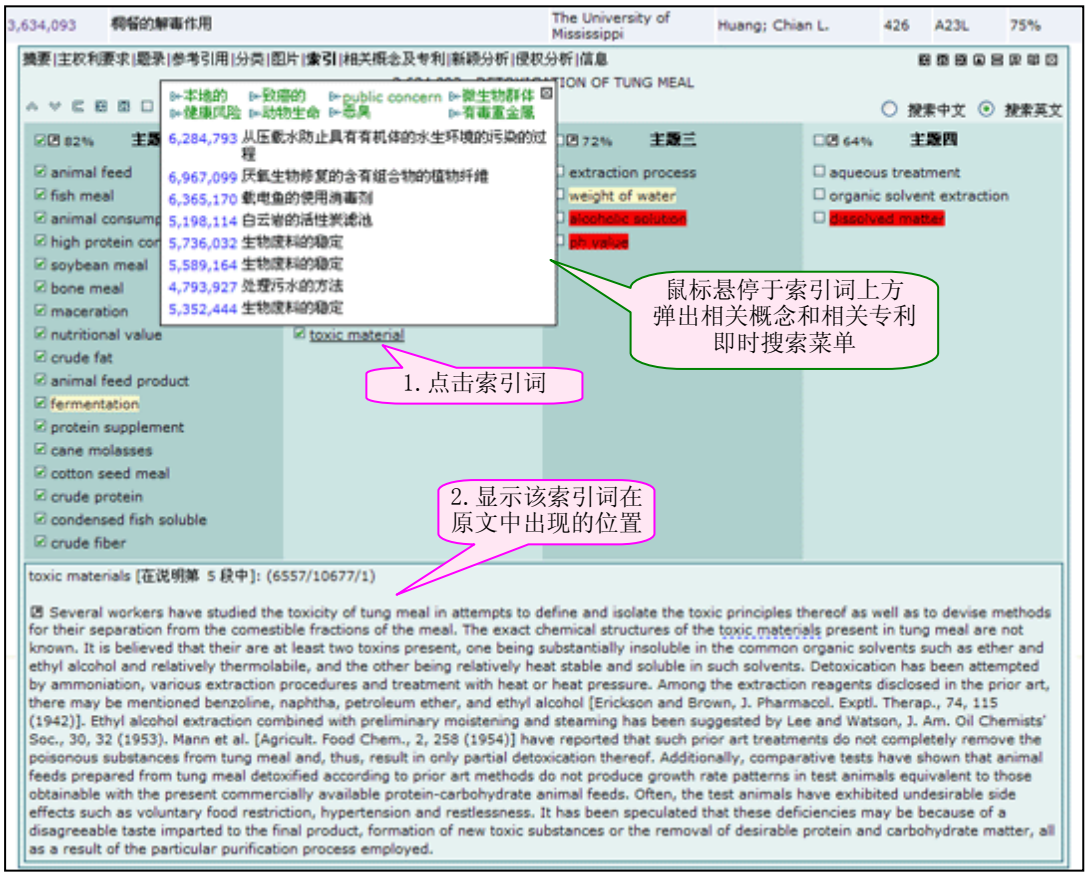


图 2.148 索引词的即时搜索功能

2.15.1.2.10 相关概念及专利

点击“相关概念及专利”标签，系统会自动生成与当前专利最相关的 8 个概念，以及最相关 400 项专利（如下图）。

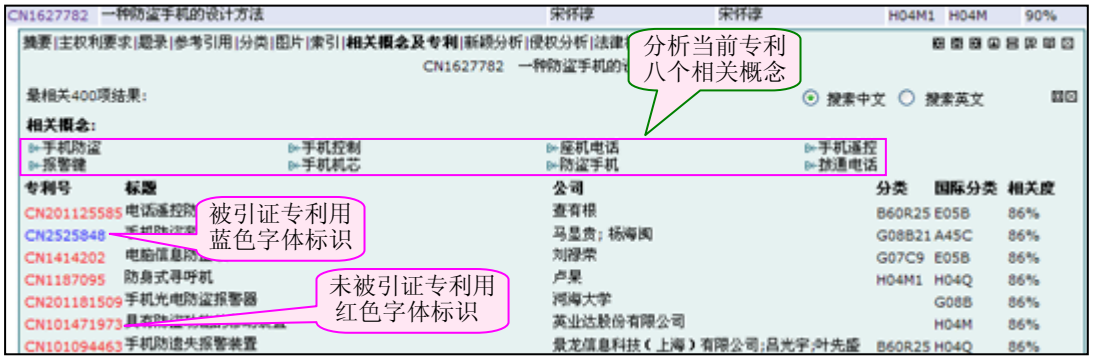


图 2.149 相关概念及专利

2.15.1.2.11 新颖性分析

新颖性分析属于相关专利的实效性分析，即通过分析某篇专利与之前专利的相关度来判定其新颖性。

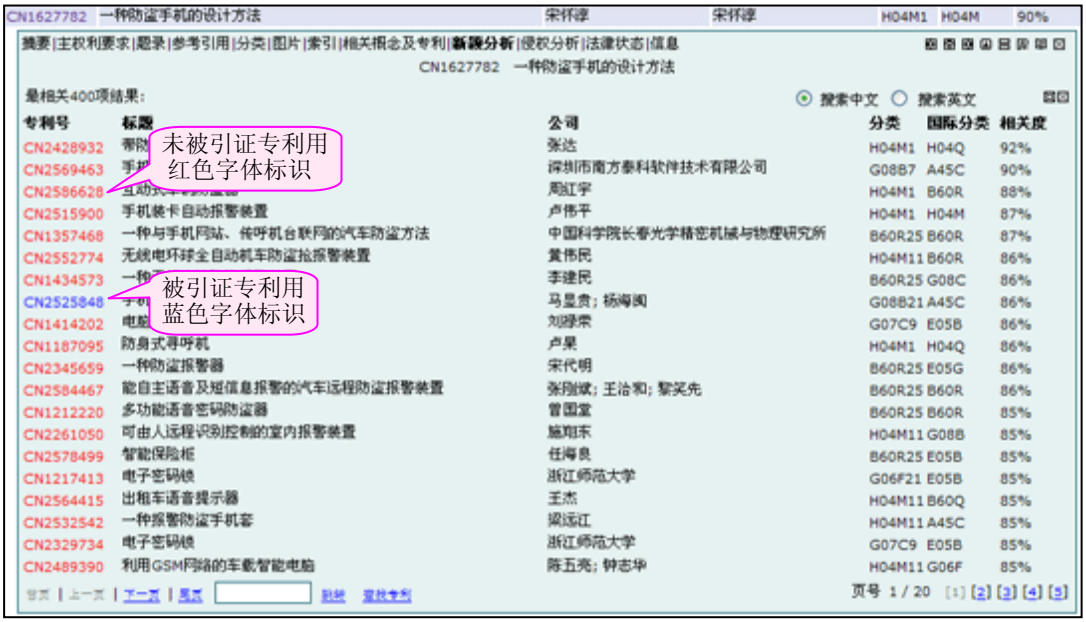


图 2.150 新颖性分析

说明：

1）对于中国专利，点击“搜索英文”，可分析申请日之前的相关英文专利；

2）可通过指令执行：在搜索框中直接输入 PAB/n，即对申请号为 n 的专利进行新颖性分析；

3）与相关专利概念及专利分析相同，如果新颖分析结果中的专利为当前专利的参考文献，则该专利的专利号以蓝色字体显示，反之用红色字体显示。

2.15.1.2.12 侵权分析

与新颖性分析相反，侵权分析通过分析某篇专利与其之后申请专利的相关度寻找到潜在的侵权者。

图 2.151 侵权分析

说明：

1）对于中国专利，点击搜索英文，可分析申请日之后的英文专利；

2）可以通过指令执行：在搜索框中直接输入 INF/n，即对申请号为 n 的专利进行侵权分析。

2.15.1.2.13 信息

点击信息控制栏，可查看当前专利的相关新闻、美国上诉法院判诉信息等。

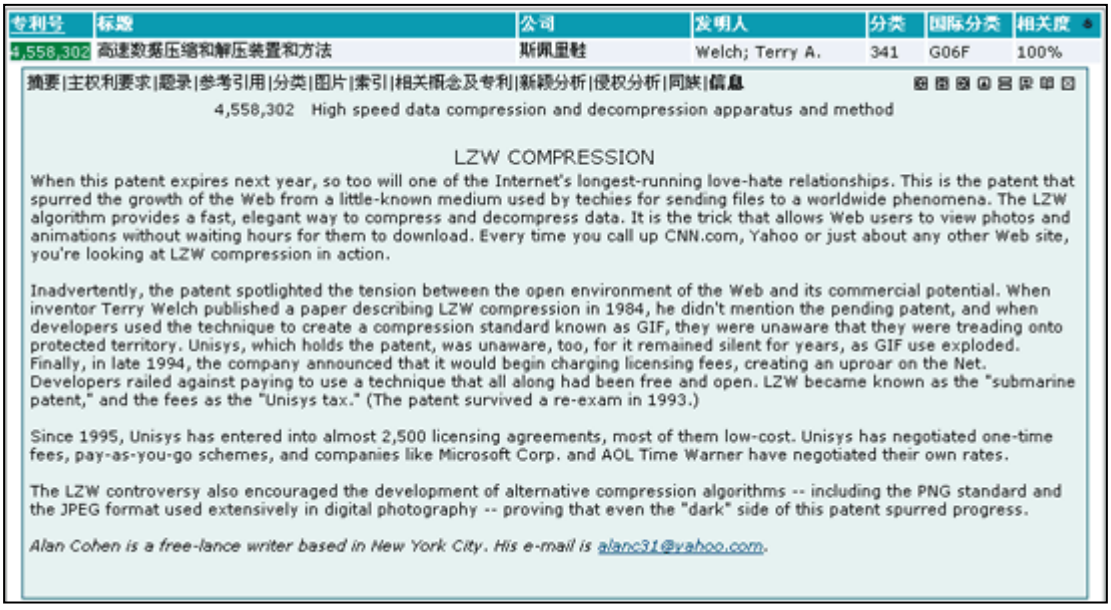


图 2.152 信息（美国上诉法院判诉信息）

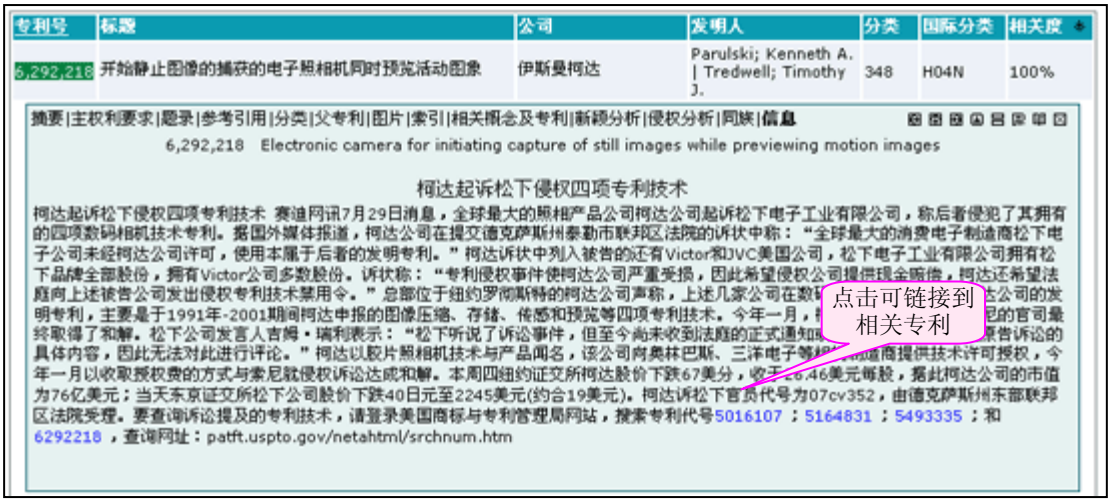


图 2.153 信息

2.15.1.3 专利信息浏览器工具条

在专利信息浏览器右上方，也有一行文档工具条，具体功能如下。

2.15.1.3.1 对搜索结果按当前专利的相关度排序

点击快捷键“ ”，可根据当前专利在子搜索界面对搜索结果重新排序（如下图）。

图 2.154 搜索结果按当前专利相关度排序

2.15.1.3.2 计算此专利与第一个专利的相关度

点击快捷键，即可弹出对话框计算此专利与搜索结果中第一个专利的相关度比较（如下图）。

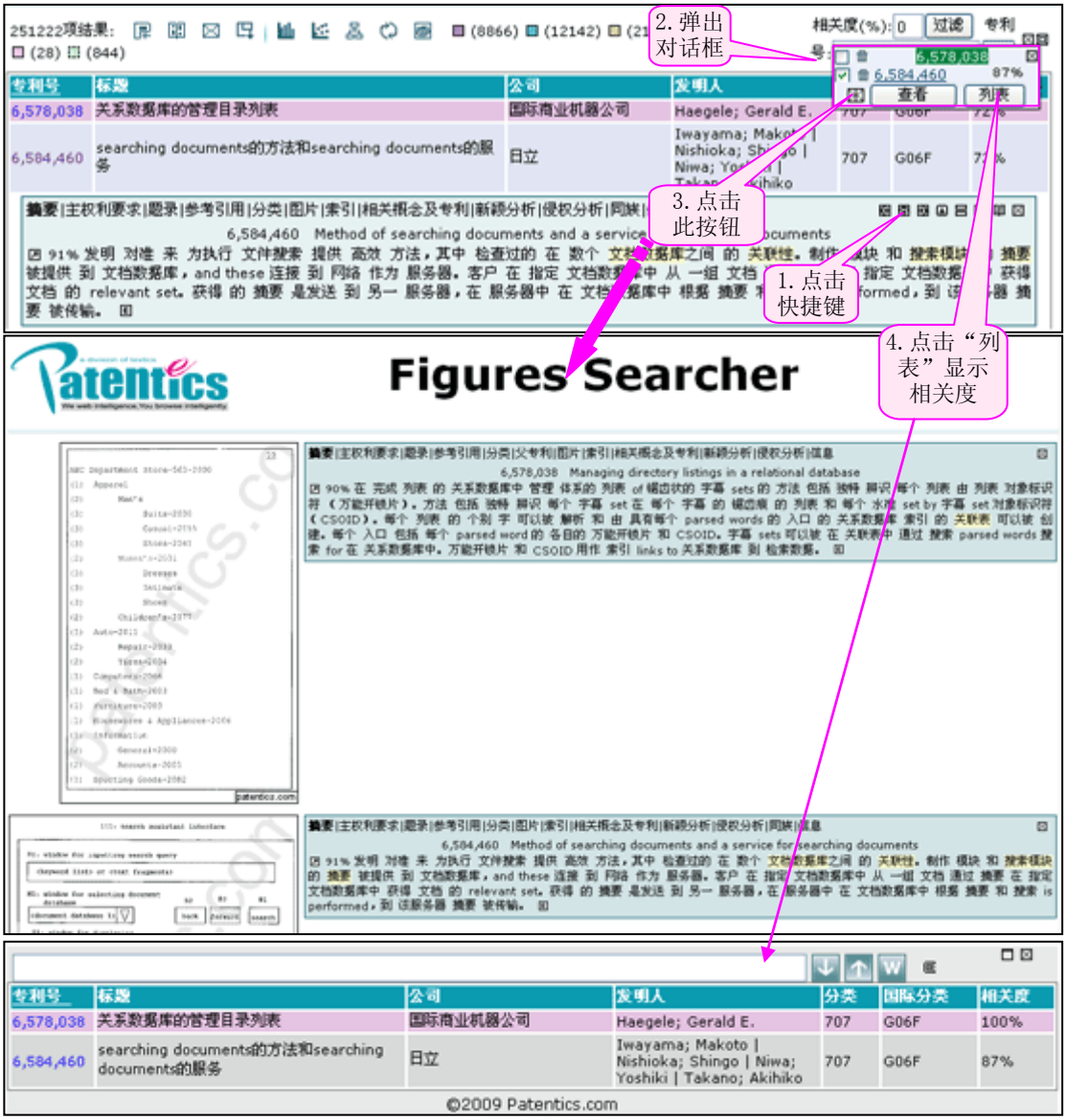


图 2.155 计算与第一个专利的相关度

2.15.1.3.3 从搜索结果中去除此专利的影响，对搜索结果重新排序

点击快捷键，可以从搜索结果中去除与此专利相关的专利，并对搜索结果重新排序。

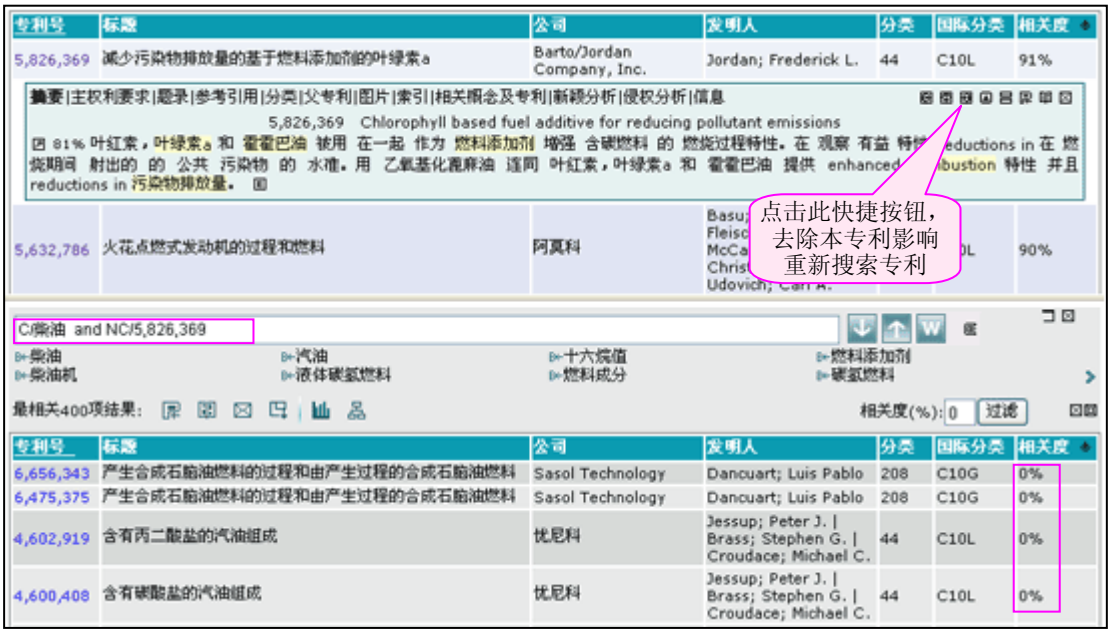


图 2.156 从搜索结果中去除此专利影响

2.15.1.3.4 当前专利置顶

用户在阅读多篇专利时通常会遇到这种问题，用户想将在不同页面的两条专利进行比对，但让用户不断的切换页面又比较麻烦，而且还容易将一些比对细节遗漏，这样为用户带来了很大的不便。在 Patentic 中用户在阅读某篇专利时，点击快捷键，可将当前专利添加至主搜索界面搜索结果列表的顶端（如下图）。也可将多篇专利同时置顶，使用户在同一页面对专利进行仔细比照。如果当前专利位于子搜索界面或专利信息浏览器的嵌套界面中，该篇专利会被添加到搜索结果列表且置顶。

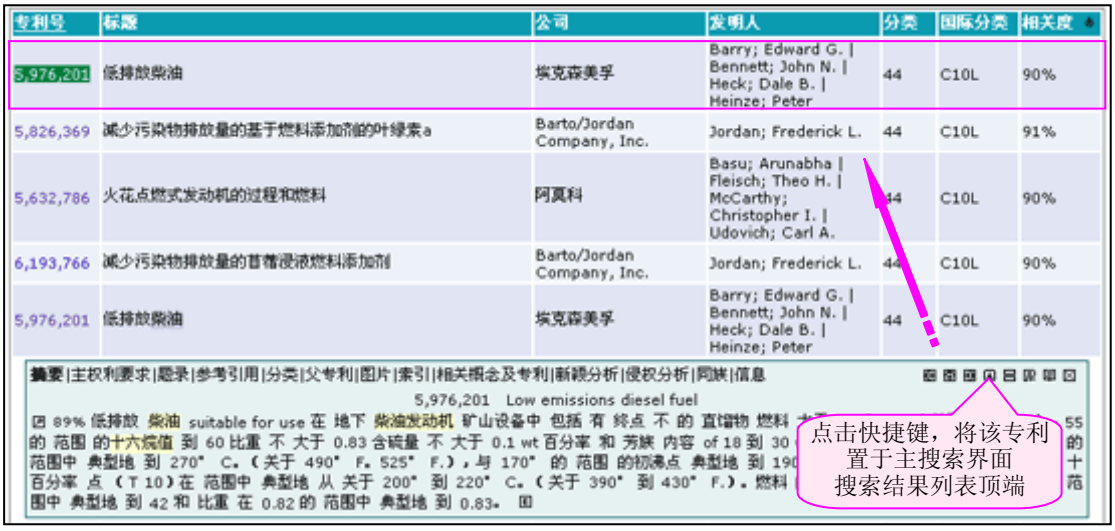


图 2.157 将当前篇专利添加至搜索结果列表顶端

2.15.1.3.5 复制-并排显示

有时需要对比查看同一专利的不同部分的内容，例如摘要和权利要求，可以点击快捷键，即可在当前专利的上方复制该条记录进行平行显示（如下图）。

图 2.158 单条记录的并排显示

2.15.1.3.6 添加到项目

点击快捷键，可以将当前专利添加到项目，便于进行项目管理（具体操作可参见 2.9.1.2.2）。

2.15.1.3.7 复制到剪贴板以方便全文浏览

如果想查阅全文信息，可点击快捷键，打开该专利的全文浏览器（如下图）。

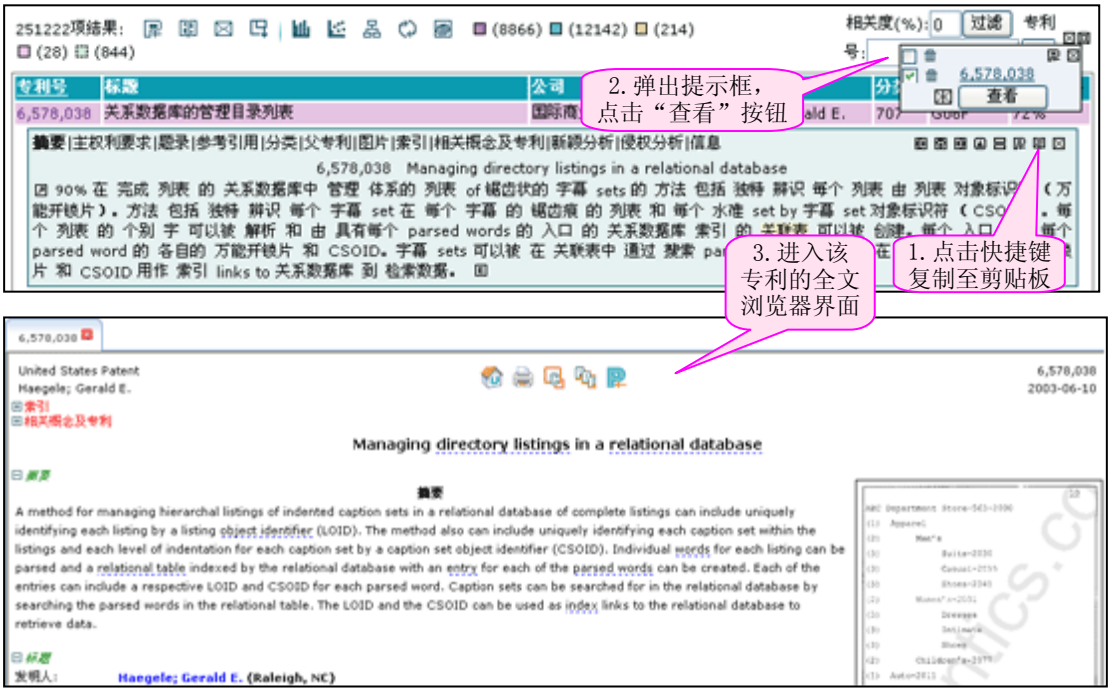


图 2.159 在专利信息浏览器中查看专利全文

2.15.1.3.8 关闭专利浏览器

点击快捷键⊠，可以关闭专利浏览器。

2.15.1.3.9 对摘要或主权利要求进行概念搜索

在专利信息浏览器中查看专利的摘要或主权利要求信息时，点击文字前的快捷键🗗，即在子界面以该摘要或主权利要求进行概念搜索（如下图）。

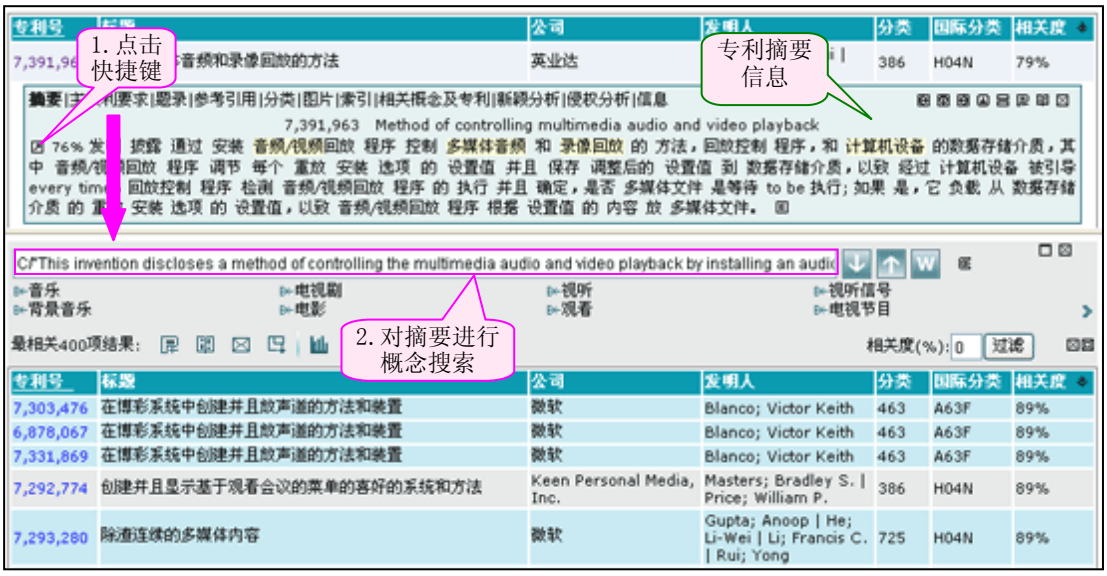


图 2.160 对摘要或主权利要求进行概念搜索

2.15.1.3.10 查看此专利的摘要或主权利要求的原文

在专利信息浏览器中查看专利的摘要或主权利要求信息时，点击文字后的快捷键“🄴”，即查看此专利的摘要或主权利要求的原文，原文与专利信息浏览器中的摘要或主权利要求信息并排显示。

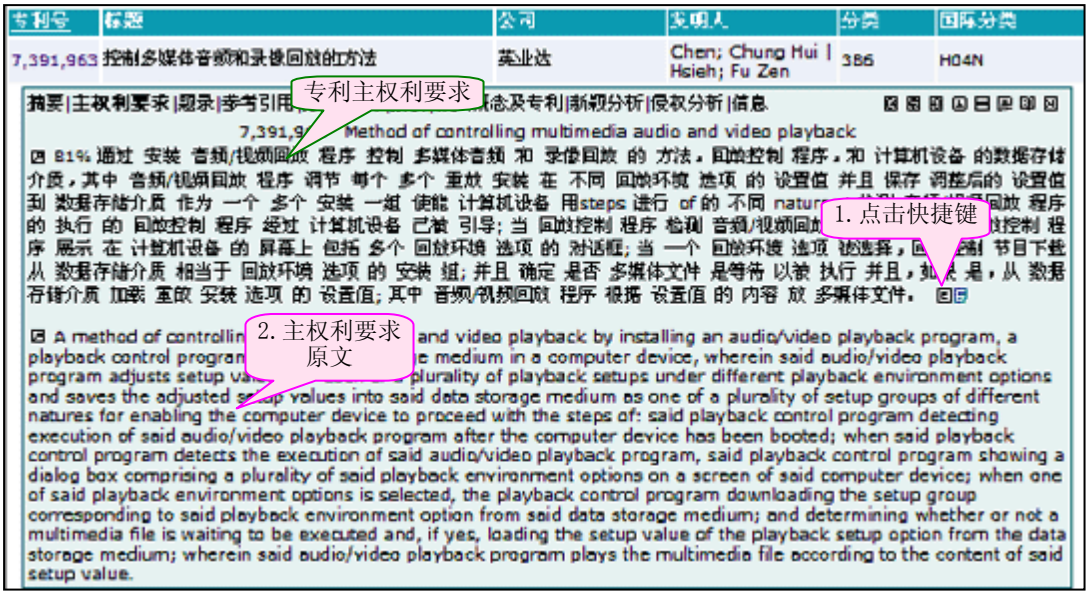


图 2.161 查看摘要或主权利要求原文

2.15.1.3.11 查看此专利主权利要求的图示

在专利信息浏览器中查看专利的主权利要求信息时，点击文字后的快捷键“”，即查看此专利的图片信息（如图）。

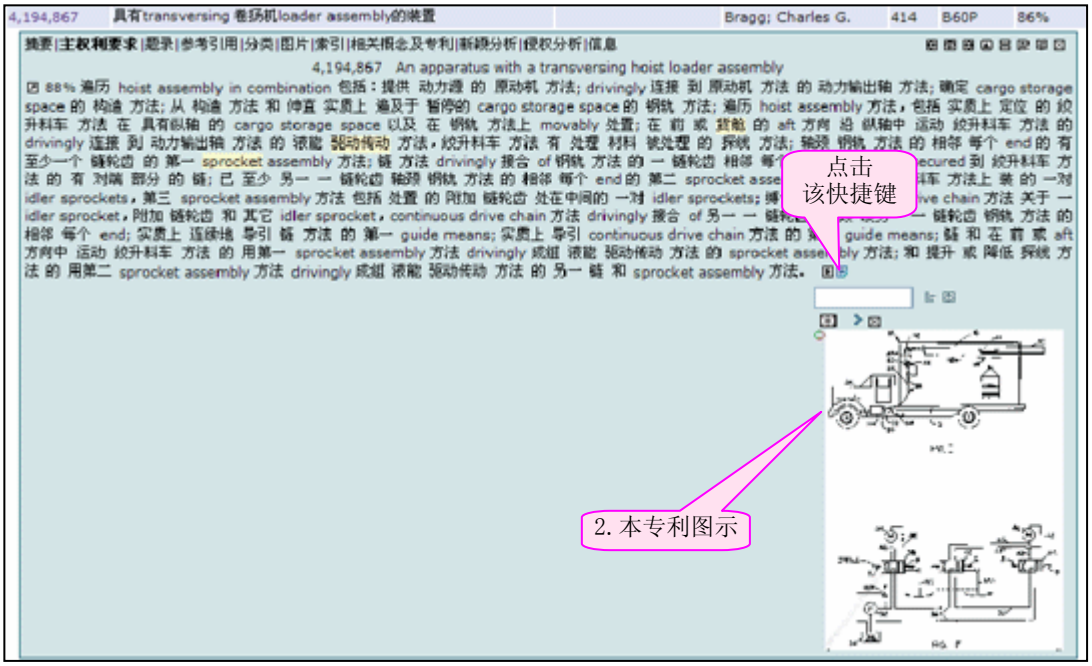


图 2.162 查看此专利主权利要求的图示 1

点击按钮“”，可将图片自动旋转以不同视角查看图片信息；点击“”或“”，查看下一张或上一张图片；点击“”，可将图片添加至剪贴板，通过点击剪贴板的“查看”按钮，即可在新的窗口打开图片；点击按钮“”关闭图片显示。如图：

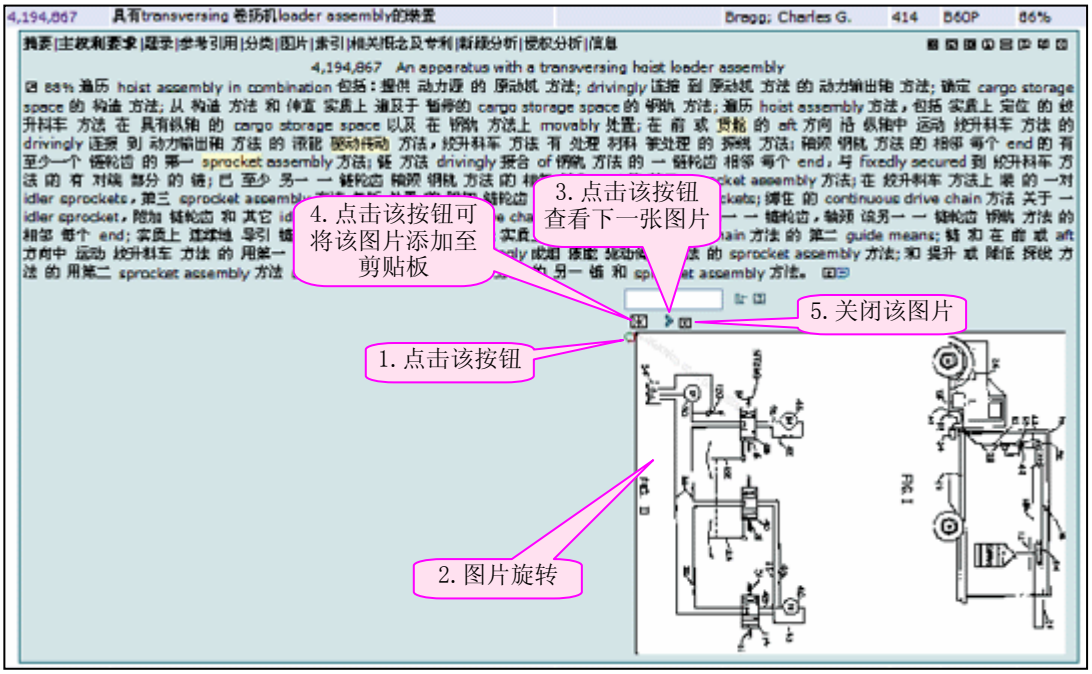


图 2.163 查看此专利主权利要求的图示 2

可通过在文本输入框输入专利号，再点击“ ”按钮将专利的图片导入，即可实现本专利图片与导入专利图片原位对比、原位查看（如下图）。

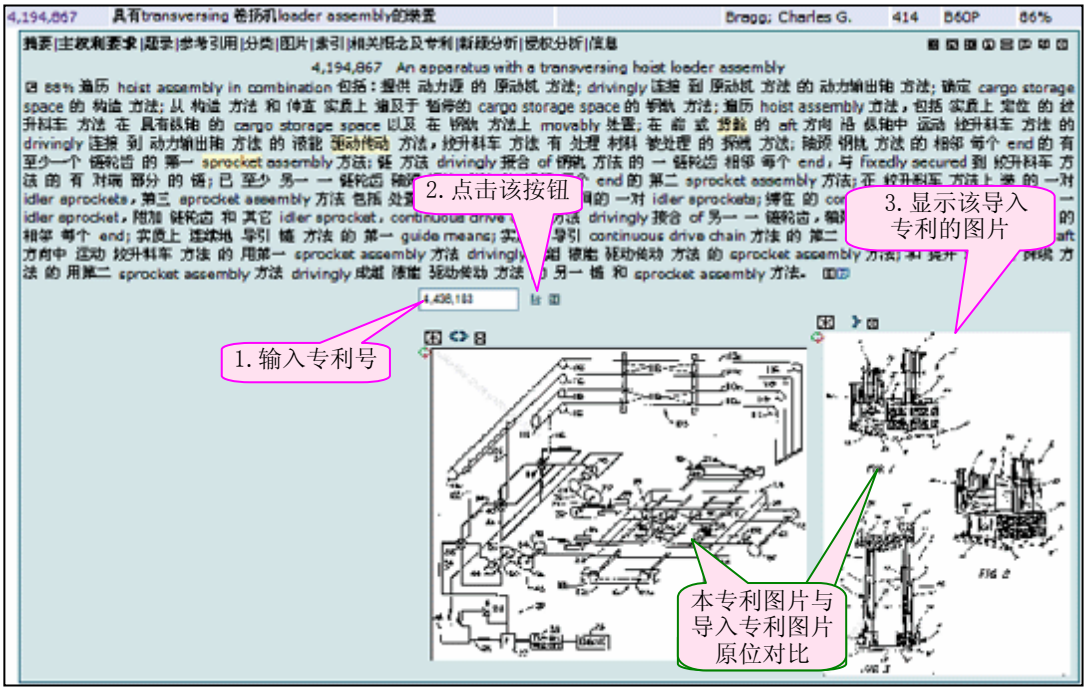


图 2.164 查看此专利主权利要求的图示 3

注：在文本输入框中输入专利号时，可使用“shift+专利号”快捷键实现快速输入（shift 快捷键使用可参见 3.9 章节）。

如果点击“ ”按钮，可自动将本专利号导入，且显示该专利图片。如图：

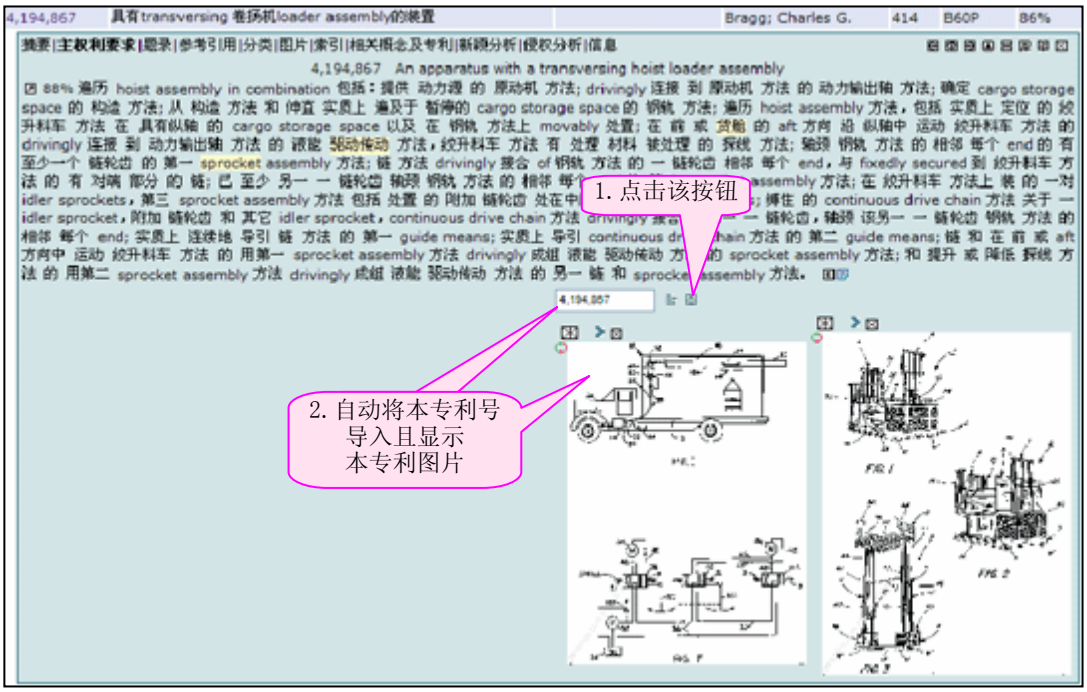


图 2.165 查看此专利主权利要求的图示 4

2.15.2 专利全文浏览器

2.15.2.1 专利全文浏览器界面

在全文浏览器界面内，依次显示索引词、相关概念及专利、摘要、题录信息、分类信息、参考引用、审察员、权利要求、说明书（包括技术领域、背景技术、发明内容、实施例）等信息。

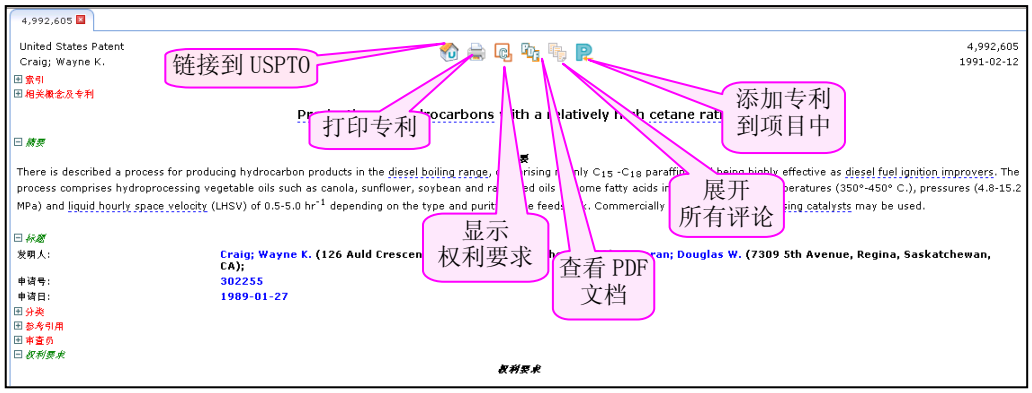


图 2.166 全文浏览器界面

2.15.2.2 重新搜索

在说明书全文中，索引词均用下划线标识。将鼠标悬停于索引词上，会弹出相关概念和相关专利的即时搜索菜单，点击索引词或即时搜索菜单中的相关概念，可在子界面内进行概念搜索；点击相关概念前的“ ”可在子界面进行关键词搜索；点击相关专利的号码即弹出该专利的全文浏览器。

图 2.167 索引词的即时搜索

反选任一关键词，点击鼠标右键，还可以选择在不同的字段进行重新搜索、二次搜索、二次排序或互联网搜索（如下图）。

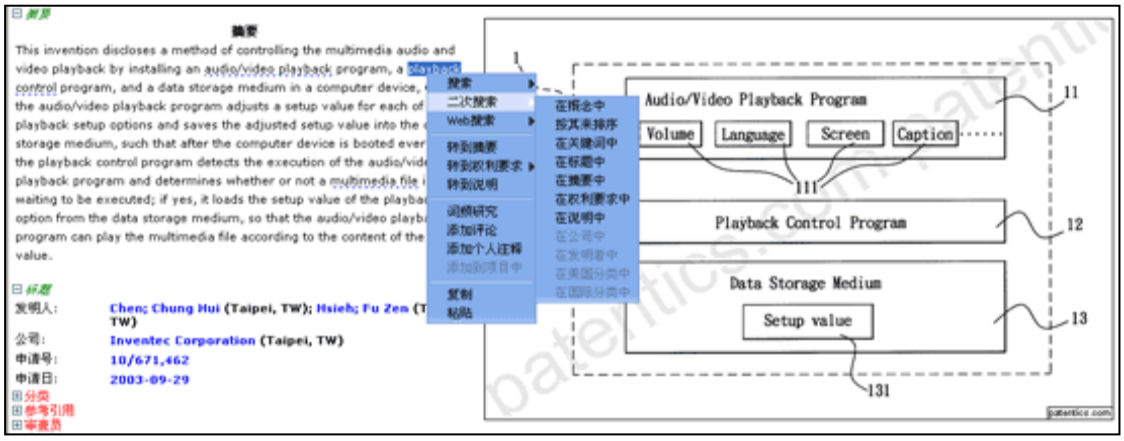


图 2.168 任选的关键词重新搜索/二次搜索/排序

2.15.2.3 词频统计

在专利全文浏览界面，反选任意关键词，单击右键，选择词频研究，统计关键词在不同字段出现的频率，并采用不同颜色在文中突出显示（如下图）。点击相应的字段“在摘要中”、“在权利要求中”、“在说明中”超链接，可以快速定位到相应的字段查看词频统计突出显示词语。

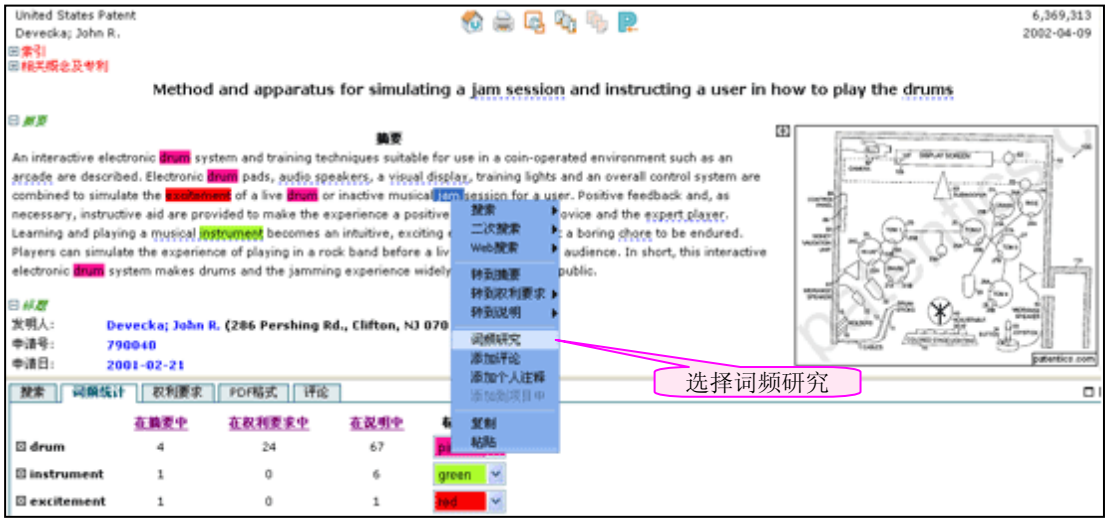


图 2.169 词频统计

2.15.2.4 索引词

系统自动抽取该专利文献 32 个索引词，自动按不同的主题聚类，且显示与本专利文档的相关度，并对其以不同颜色进行相应的高亮显示，自动将在权利要求中且在专利文档说明中引用的索引词以黄色显示，将在权利要求中引用而未在专利文献说明中引用的词语以红色高亮显示。选中相应的索引词进行概念搜索、逻辑组合搜索（如图）。

图 2.170 索引词

2.15.2.5 权利要求分析

点击子界面的 Claims 标签，或点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，可根据权利要求从属关系对权利要求进行分类，点击每项权利要求前的“ ”快捷键，可对该项权利要求进行概念搜索，搜索结果显示于子界面。如果结果中本专利的相关度为 100%，则该专利自动置顶显示(如下图)。

图 2.171 对权利要求进行搜索

2.15.2.6 权利要求中的图片

全文浏览器中权利要求部分可以查看图片；如图所示：

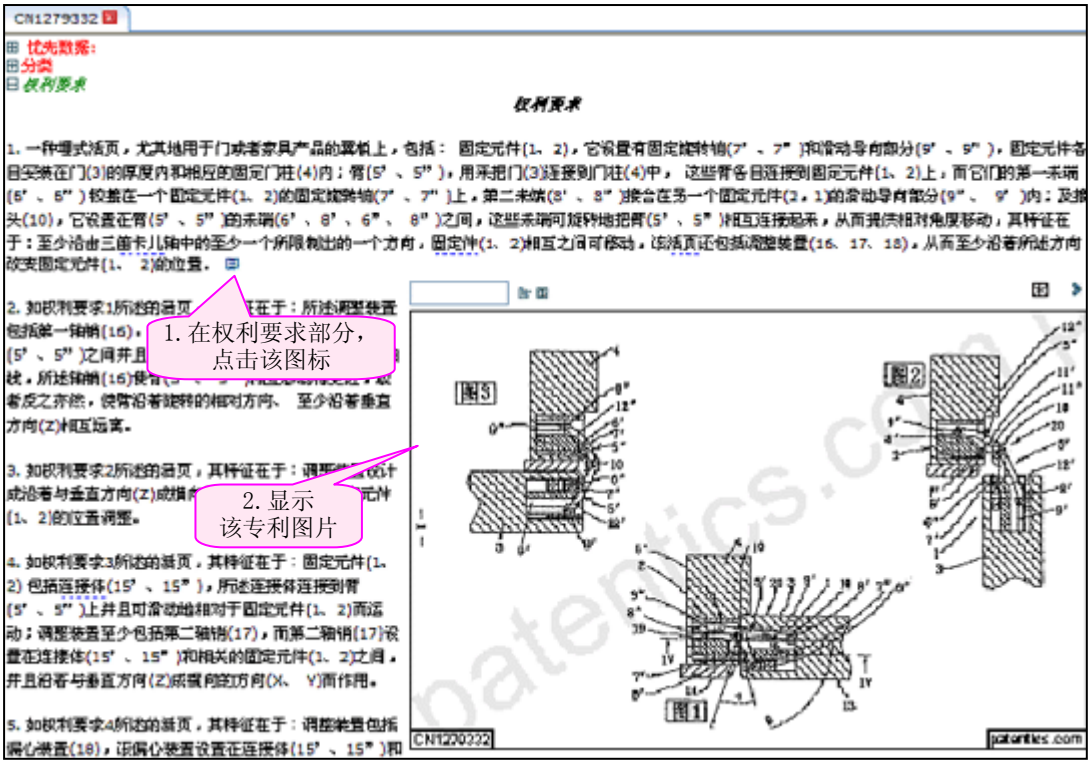


图 2.172　权利要求中的图片

并可以将其他专利的图片导入以方便比较查看；具体操作可参见 2.15.1.3.11.

2.15.2.7 添加注释和评论（有用户权限限制）

在文中任一位置单击右键，选择“添加评论”，即可在子界面的评论一栏中添加注释，或在右键菜单选择“添加注释”在子界面的评论栏中添加评论（如下图）。在子界面的评论栏中分别输入标题、注释/评论文本，点击“Save”按钮完成添加。除了可以添加文本信息的注释和评论外，还可以使用“ ”快捷键添加超链接。

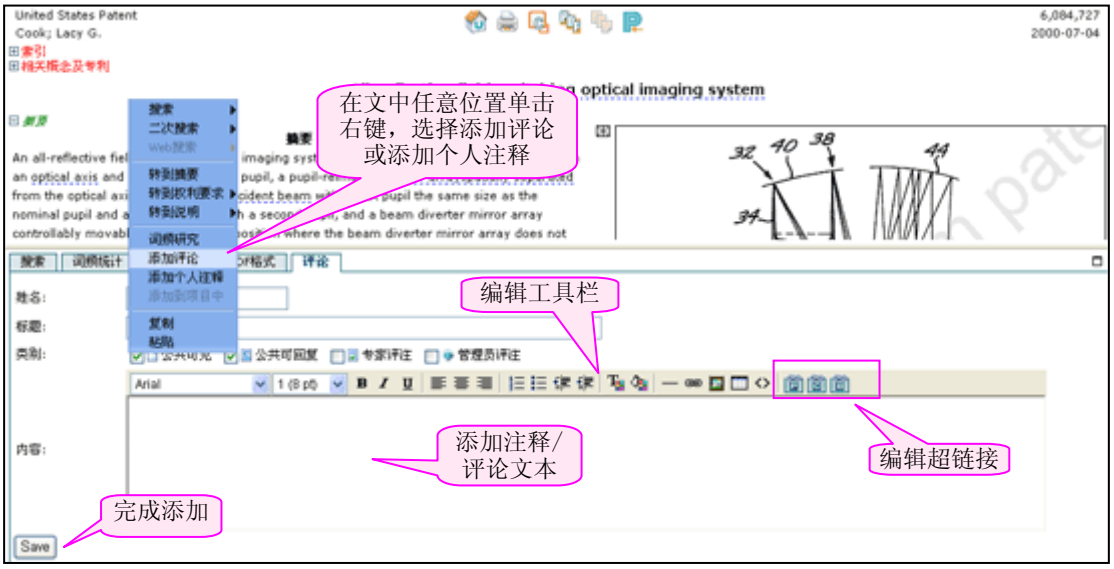


图 2.173 添加注释或评论

2.15.2.8 全文浏览器中的工具条

2.15.2.8.1 查看美国专利全文

在查看美国专利全文时，点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，就会自动链接到美国专利与商标局网站上查看该专利的原文。

2.15.2.8.2 打印此专利

点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，弹出打印设置窗口，按照所需的设置打印该篇专利全文。

2.15.2.8.3 显示此专利的权利声明

点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，可根据权利要求从属关系对权利要求进行分类，点击每项权利要求前的“ ”快捷键，可对该项权利要求进行概念搜索，搜索结果显示于子界面(可参见 2.15.2.5)。

2.15.2.8.4 查看此专利的 PDF 格式全文

点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，就会在全文浏览器出现一个子界面，显示该专利的 PDF 格式全文。

2.15.2.8.5 展开此专利全文中的所有评论

点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，就会将用户在该专利中添加的所有评论与注释全部展开，作为阅读过程中的参考（有用户权限）。

图 2.174 展开评论

2.15.2.8.6 将此专利添加到项目中

点击全文浏览器上方的快捷键“ ”，弹出“添加至项目”窗口，按照所需的设置完成添加到项目操作（如下图）。

图 2.175 将专利添加到项目中

3 PATENTICS 快捷键

3.1 相关概念面板中的快捷键

快捷键	功能
	以相关概念为当前搜索结果排序
	用相关概念过滤当前搜索结果
	翻页
	相关概念的“与”搜索
	相关概念的“或”搜索
	对相关概念进行概念搜索
	选择当前页的所有相关概念

3.1.1 以相关概念为当前搜索结果排序“”

在页面左侧相关概念面板，点击某相关概念后的快捷键“ ”，即在子界面以该相关概念对原搜索结果进行排序，以与该相关概念的相关度降序排列（具体操作可参见 2.6.4.1）。

3.1.2 用相关概念过滤当前搜索结果“”

在左侧相关概念面板，点击某相关概念前的快捷键“ ”，即用该相关概念对原搜索结果进行过滤，是原搜索式和该相关概念作“and”运算的结果（具体操作可参见 2.6.3.1）。

3.1.3 翻页“ ”

在左侧相关概念面板，系统默认每页显示 8 个相关概念，点击快捷键“ ”和“ ”，可以无限查看相关概念，直至概念的相关度为 0%（如下图）。

图 3.1 翻页查看相关概念

3.1.4 相关概念的“与”搜索“ ”

勾选两个及以上相关概念或点击右下角的“ ”全选当前页的相关概念，点击右下角的“ ”，即对所选的相关概念作逻辑“and”运算并在子界面进行搜索，自动生成最相关的 8 个概念。（具体操作可参见 2.6.5.1）

3.1.5 相关概念的“或”搜索“ ”

勾选两个及以上相关概念或点击右下角的“ ”全选当前页的相关概念，点击右下角的“ ”，即对所选的相关概念作逻辑“或”运算并在子界面进行搜索，自动生成最相关的 8 个概念。（具体操作可参见 2.6.5.2）

3.1.6 对相关概念进行概念搜索“ ”

在左侧相关概念面板，勾选两个及以上相关概念或点击右下角的“ ”全选当前页的相关概念，点击右下角的“ ”，即对所选的相关概念作概念搜索，并在子界面进行搜索。（具体操作可参见 2.6.5.3）

3.1.7 选择当前页的所有相关概念“ ”

在左侧相关概念面板，点击右下角的“ ”全选当前页的相关概念，点击右下角的“ ”，即对所选的相关概念作逻辑与、或搜索或概念搜索，并在子界面进行搜索。

3.2 相关公司面板中的快捷键

快捷键	功能
	用相关公司过滤当前搜索结果

3.2.1 用相关公司过滤当前搜索结果“ ”

在左侧相关公司面板，点击某相关公司名称前的快捷键“ ”，即以该公司作为过滤条件对原搜索结果进行过滤，同时满足原搜索条件和专利权人为该公司的所有专利会被搜索出来并显示于子界面（具体操作可参见 2.7.3.1）。

3.3 项目面板中的快捷键

快捷键	功能
	把项目中的专利添加到当前搜索结果
	筛选当前搜索结果
	全文显示项目中的专利
	用该项目对当前搜索结果排序

3.3.1 把项目中的专利添加到当前搜索结果“ ”

在左侧项目面板，点击专利项目名称后的“ ”，就会将该项目所属的所有专利都添加到当前搜索结果。（具体操作可参见 2.9.1.7.2）

3.3.2 筛选当前搜索结果“ ”

在左侧项目面板，打开专利项目、公司项目、美国分类项目、国际分类项目或索引此项目，勾选某专利项目或某公司项目或美国分类项目或国际分类项目或索引项目，点击“”或“”,即以该项目对原搜索结果进行过滤。（具体操作可参见 2.9.1.7.3）

3.3.3 全文显示项目中的专利“”

点击某项目右方的“”按钮，即弹出专利全文浏览器，通过点击顶部的专利号码标签查看该项目中所有专利的全文。（具体操作可参见 2.9.1.7.4）

3.3.4 用该项目对当前搜索结果排序“ ”

在左侧项目面板，打开专利项目，点击某项目右侧的“”，即在子界面以与该项目的相关度对当前搜索结果作降序排列。（具体操作可参见 2.9.1.7.5）

3.4 案例面板中的快捷键

快捷键	功能
	案例另存为
	案例的与搜索
	案例的或搜索
	案例的与非搜索
	案例的删除

3.4.1 案例的保存与另存

3.4.1.1 将历史搜索式保存为案例

如果在注销之前不将历史搜索式保存为案例，系统就会自动清空，因而需要对重要的搜索历史保存为案例。从历史搜索式右边的多选框勾选需保存的历史搜索式，点击保存快捷键“”，就会弹出保存对话框，输入需保存的案例名称，点击“Add”按钮，就会将所选搜索式保存为案例，以后每次登录都可以从案例中查看（具体操作可参见 2.8.2）。

3.4.1.2 案例复制

从案例栏下拉菜单打开需复制的案例所在的文件夹，勾选需复制的案例，点击“”，在弹出的对话框中输入新案例文件夹名称，点击“Add”按钮（具体操作可参见 2.8.7）。

3.4.2 案例的与搜索“”

3.4.2.1 对历史搜索式的“与”运算与搜索

勾选两个及以上需合并的历史搜索式，点击快捷键“”，系统将所勾选的搜索式作“and”运算并搜索，将结果显示在主搜索界面（具体操作可参见 2.8.3.1）。

3.4.2.2 案例的“与”运算与搜索

从案例栏下拉菜单打开案例文件夹，勾选需合并搜索的案例，点击“”，系统将勾选的案例作“and”运算并在主界面搜索。在主界面中点击右上角的“”，就会将合并后的搜索式保存到当前案例中。（具体操作参见 2.8.5.1）

3.4.3 案例的或搜索“”

3.4.3.1 历史搜索式的“或”运算与搜索

勾选两个及以上需合并的历史搜索式，点击快捷键“”，系统将所勾选的搜索式作“或”运算并搜

索，将结果显示在主搜索界面（具体操作可参见 2.8.3.2）。

3.4.3.2 案例的“或”运算与搜索

从案例栏下拉菜单打开案例文件夹，勾选需合并搜索的案例，点击“”，系统将勾选的案例作“或”运算并在主界面搜索。在主界面中点击右上角的“”，就会将合并后的搜索式保存到当前案例中（具体操作参见 2.8.5.2）。

3.4.4 与非搜索“”

3.4.4.1 对历史搜索式的“与非”运算与搜索

勾选两个及以上需合并搜索的历史搜索式，点击快捷键“”，系统将所勾选的搜索式作“与非”运算并搜索，将结果显示在主界面（具体操作可参见 2.8.3.3）。

3.4.4.2 案例的“与非”运算与搜索

从案例栏下拉菜单打开案例文件夹，勾选需合并搜索的案例，点击“”，系统将勾选的案例作“and not”运算并在主界面搜索。在主界面中点击右上角的“”，就会将合并后的搜索式保存到当前案例中（具体操作参见 2.8.5.3）。

3.4.5 删除案例

3.4.5.1 删除案例文件夹

左键点击案例栏下拉菜单右侧的“”，则删除当前案例文件夹及其包含的所有案例（具体操作可参见 2.8.6.1）。

3.4.5.2 删除案例

勾选需要删除的案例搜索式，左键点击案例右侧的“”，则删除该案例中的此案例搜索式，该案例所在的文件夹和其它案例仍保留（具体操作可参见 2.8.6.2）。

3.5 搜索结果工具条中的快捷键

快捷键	功能
	添加至项目
	搜索结果统计分析
	查看搜索结果的统计图
	查询结果聚类分析
	旋转搜索
	查看搜索结果中所有专利的全文
	导出搜索结果
	将当前页的搜索结果发送到 E-mail
	专利地图
	关闭当前界面

3.5.1 添加至项目“ ”

在专利搜索结果页面或专利信息浏览器界面，点击工具条中的快捷键“ ”，会弹出“添加至项目”的对话框，从下拉菜单中选择一个已有项目，点击“添加”按钮。若要添加至一个新项目，则无需从下拉菜单中选择，系统默认为“New Project”，在文本框内分别输入项目名称和描述，选择个性代表颜色，点击“添加”按钮（具体操作可参见 2.14.4）。

3.5.2 搜索结果统计分析“ ”

点击主界面或子界面搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，即执行以当前搜索结果为样本数据的统计分析。公司（专利权人）分布、索引词分布、美国分类分布、ICL 分布的条形图就会自动出现在子搜索界面（具体操作可参见 2.14.5）。

3.5.3 查看搜索结果的统计图“ ”

在搜索结果主界面，点击搜索结果左上侧的“ ”快捷键，可对搜索结果的年申请趋势作出折线图（具体操作可参见 2.14.6）。

3.5.4 查询结果聚类分析“ ”

具体操作可参见 2.14.7。

3.5.5 旋转搜索“ ”

3.5.5.1 对原搜索结果旋转搜索

具体操作可参见 2.14.8.1

3.5.5.2 对旋转搜索结果进行集合搜索

具体操作可参见 2.14.8.2

3.5.6 查看搜索结果中所有专利的全文“ ”

点击主界面或子界面工具条中的快捷键“ ”，打开专利全文浏览器，通过点击顶部的专利号码标签查看搜索结果中所有专利的全文（具体操作参见 2.14.10）。

3.5.7 导出搜索结果“ ”

在搜索结果主界面或子界面，点击左上侧工具条中的快捷键“ ”，弹出文件保存对话框，点击“保存”按钮将搜索结果保存到相应位置，保存的专利按照搜索结果列表的显示顺序排列（具体操作参见 2.14.9）。

3.5.8 将当前页的搜索结果发送到 E-mail“ ”

在搜索结果主界面或子界面，点击搜索结果左上侧工具条中的“ ”快捷键，系统就会自动将当前搜索结果全部发送到用户注册的 E-mail 中。

3.5.9 专利地图“ ”

具体操作可参见 2.14.12

3.5.10 关闭当前界面“ ”

在搜索结果主界面、子界面中点击“ ”就会关闭当前界面。

3.6 子界面搜索按钮

快捷键	功能
	对子界面索引词翻页
	搜索
	将搜索结果替换到主搜索界面
	Web 搜索

3.6.1 对子界面索引词翻页“ ”

在子界面执行 CCL 分类搜索、ICL 分类搜索、自定义分类搜索、搜索过滤时，系统自动为该次搜索抽取若干索引词，按照相关度降序排列在子界面搜索结果上侧，点击索引词右下角的“ ”按钮可以翻页查看上一页索引词或下一页索引词。

3.6.2 搜索“ ”

用户也可以在子界面输入搜索表达式进行概念搜索、关键词搜索和混合搜索，在子界面搜索框中输入搜索表达式，点击搜索框右侧的“ ”按钮，系统就会执行相应的搜索，并在子界面自动生成若干相关概念。

3.6.3 将搜索结果替换到主搜索界面“ ”

点击子界面搜索框右侧的“ ”，就会将当前子界面的搜索结果复制到主界面，主界面已有的搜索结果将小时，但仍然保留子界面的搜索结果。此功能方便用户查看同一专利的不同字段。

3.6.4 WEB 搜索“ ”

在子搜索框中输入搜索表达式，点击右侧的快捷键“ ”，即可在 Web 中搜索（具体操作可参见 2.5.2）。

3.7 专利信息浏览器中的快捷键

快捷键	功能
	用此专利对搜索结果进行排序
	计算与第一个专利的相关度
	从搜索结果中去除此专利的影响并重新搜索
	将当前专利置顶
	复制-并排显示
	将专利添加至项目
	查看此专利全文
	关闭该界面
	对摘要或主权利要求进行概念搜索
	查看此专利的摘要或主权利要求的英文
	查看此专利的图示
	图片旋转
	导入专利图片
	翻页
	将图片添加至剪贴板

3.7.1 用此专利对搜索结果进行排序“ ”

在专利信息浏览器中，点击快捷键“ ”，可在子界面根据与当前专利的相关度降序对搜索结果重新排序（具体操作可参见 2.15.1.3.1）。

3.7.2 计算与第一个专利的相关度“ ”

点击快捷键“ ”，即可弹出对话框计算此专利与搜索结果中第一个专利的相关度比较（具体操作可参见 2.15.1.3.2）。

3.7.3 从搜索结果中去除此专利的影响并重新搜索“ ”

在专利信息浏览器中，点击快捷键“ ”，可从搜索结果中去除此专利的影响，在子界面根据与当前专利的相关度降序对搜索结果重新排序（具体操作可参见 2.15.1.3.3）。

3.7.4 将当前专利置顶“”

用户在阅读某篇专利时，在主界面专利信息浏览器，点击快捷键“”，可将当前专利添加至主搜索界面搜索结果列表的顶端（具体操作可参见 2.15.1.3.4）。如果当前专利位于子搜索界面或专利信息浏览器的嵌套界面中，该篇专利会被添加到搜索结果列表且置顶。

3.7.5 复制-并排显示“”

有时需要对比查看同一专利的不同部分的内容，例如摘要和权利要求，可以点击快捷键，即可在当前专利的上方复制该条记录进行平行显示（具体操作可参见 2.15.1.3.5）。

3.7.6 将专利添加至项目“”

点击“”，就会弹出“添加至项目”的对话框，从下拉菜单中选择一个已有项目，点击“添加”按钮。若要添加至一个新项目，则无需从下拉菜单中选择，系统默认为“New Project”，在文本框内分别输入项目名称和描述，选择个性代表颜色，点击“添加”按钮（具体操作可参见 2.15.1.3.6）。

3.7.7 查看此专利全文“”

点击工具条中的快捷键“”，打开该专利的全文浏览器查看该专利的全文（具体操作可参见 2.15.1.3.7）。

3.7.8 关闭该界面“”

点击工具条中的快捷键“”，即关闭当前专利的信息浏览器，停止查看当前专利详细信息。

3.7.9 对摘要或主权利要求进行概念搜索“”

在专利信息浏览器中查看专利的摘要或主权利要求信息时，点击文字前的快捷键“”，即在子界面以该摘要或主权利要求进行概念搜索（具体操作可参见 2.15.1.3.9）。

3.7.10 查看此专利的摘要或主权利要求的英文“”

在专利信息浏览器中查看专利的摘要或主权利要求信息时，点击文字后的快捷键“”，即查看此专利的摘要或主权利要求的英文，原文与专利信息浏览器中的摘要或主权利要求信息并排显示（具体操作可参见 2.15.1.3.10）。

3.7.11 查看此专利的图示“”

在专利信息浏览器中查看专利的主权利要求信息时，点击文字后的快捷键“”，即查看此专利的图示信息（具体操作可参见 2.15.1.3.11）。

3.7.12 图片旋转“”

具体操作可参见 2.15.1.3.11。

3.7.13 导入专利的图示“”

具体操作可参见 2.15.1.3.11。

3.7.14 翻页查看此专利的图示“ ”

具体操作可参见 2.15.1.3.11。

3.7.15 将图片添加至剪贴板“ ”

具体操作可参见 2.15.1.3.11。

3.8 全文浏览器工具条中的快捷键

快捷键	功能
	查看美国专利全文
	打印此专利
	显示此专利的权利声明
	查看此专利的 PDF 格式全文
	展开此专利全文中的所有评论
	将此专利添加到项目中

3.8.1 查看美国专利全文“”

在查看美国专利全文时，点击全文浏览器上方的快捷键“”，就会自动链接到美国专利与商标局网站上查看该专利的原文。

3.8.2 打印此专利“”

点击全文浏览器上方的快捷键“”，弹出打印设置窗口，按照所需的设置打印该篇专利全文。

3.8.3 显示此专利的权利声明“”

点击全文浏览器上方的快捷键“”，可根据权利要求从属关系对权利要求进行分类，点击每项权利要求前的“”快捷键，可对该项权利要求进行概念搜索，搜索结果显示于子界面(具体操作可参见 2.15.2.5)。

3.8.4 查看此专利的 PDF 格式全文“”

点击全文浏览器上方的快捷键“”，就会在全文浏览器出现一个子界面，显示该专利的 PDF 格式全文。

3.8.5 展开此专利全文中的所有评论“”

点击全文浏览器上方的快捷键“”，就会将用户在该专利中添加的所有评论与注释全部展开，作为阅读过程中的参考（具体操作可参见 2.15.2.8.5）。

3.8.6 将此专利添加到项目中“”

点击全文浏览器上方的快捷键“”，弹出“添加至项目”窗口，按照所需的设置完成添加到项目操作（具体操作可参见 2.15.2.8.6）。

3.9PATENTICS 的 SHIFT 快捷键组合

Patentics 系统提供“shift”与专利号的组合使用以实现快捷输入。

3.9.1 在查找输入框中实现快捷输入且自动查找

在查找专利时，不必手动输入专利号，只需按下 shift 键同时鼠标单击需查找的专利号即可实现快速输入且自动执行查找操作（具体操作可参见 2.14.15）。

3.9.2 在导入图片输入框中实现快捷输入且查看图示

可自动将专利号导入以查看该专利图示信息（具体操作可参见 2.15.1.2.3）。

3.9.3 在导入专利输入框中实现快捷导入至搜索结果列表

可自动将专利号导入至搜索结果列表，且将该专利置顶显示。

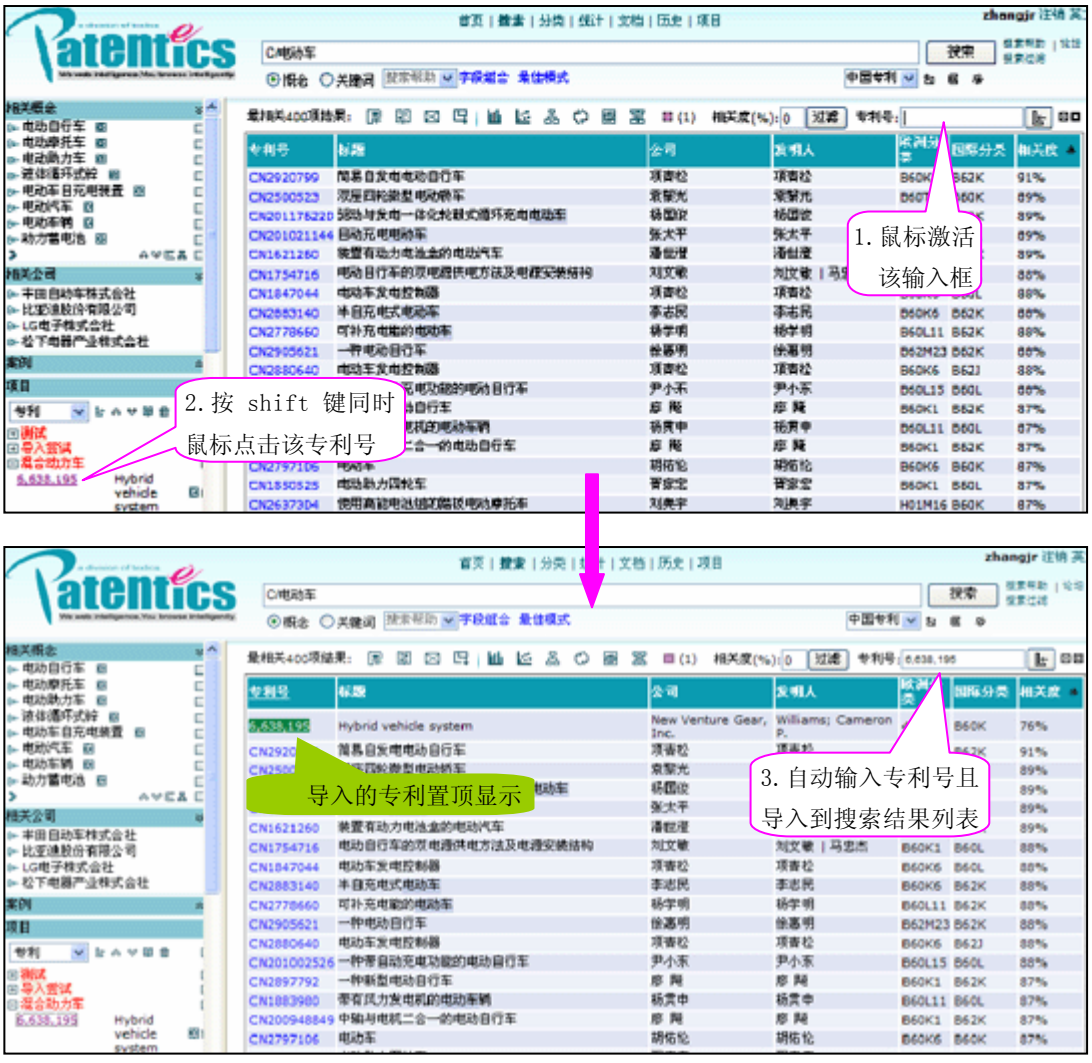


图 3.2 shift+专利号快速导入至搜索列表

3.9.4 在主搜索框或子搜索框中实现快捷输入

自动实现将专利号快速输入至搜索框内，免手动输入。

3.9.5 全文浏览器中实现快捷导入图示信息

在全文浏览器中，主权利要求部分查看专利的图示信息时，可使用 shift+专利号实现快捷导入其他专利图示信息方便对比查看。

4 右键菜单

4.1PATENTICS 系统搜索页面右键菜单

在 Patentics 系统的搜索结果页面的任何位置，反选任意单词、句子或文章，点击鼠标右键打开右键菜单，可对所选内容进行检索、二次检索、网页检索、技术特征检索等操作。如下图所示，可以对所选内容重新进行以下检索操作：

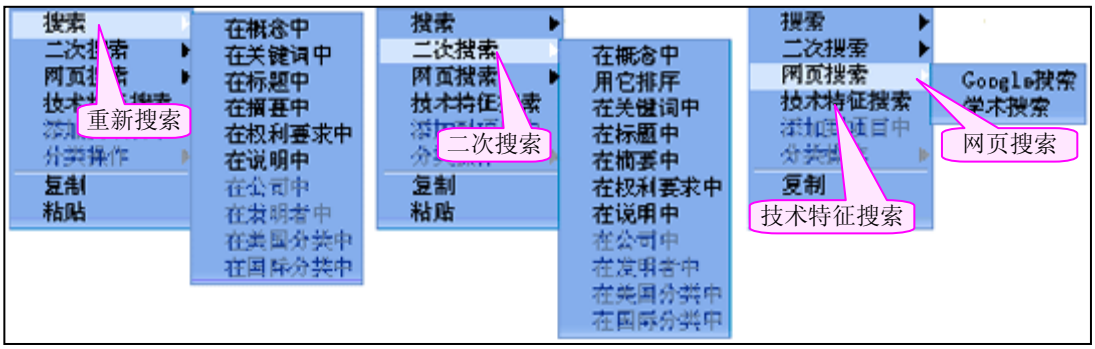


图 4.1 搜索界面右键菜单

- 搜索

对所选内容进行概念检索和从关键词、摘要、权利声明、题目和描述字段中进行关键词检索，只要在右键菜单中点击对应的操作即可；

- 二次搜索

以所选内容在关键词、摘要、权利声明、题目和描述字段中的检索或以概念检索对原检索结果进行过滤，只要在右键菜单中点击对应的操作即可；

- 网页搜索

对所选单词进行网页搜索，只要在右键菜单中点击对应的操作即可；

- 技术特征搜索

对所选单词进行技术特征搜索，只要在邮件菜单中点击相应的操作即可。

4.2HYPER-PATENT 系统的右键菜单

在 Hyper-patent 系统的任何位置，反选任意单词、句子或文章，点击鼠标右键打开右键菜单，可对所选内容进行搜索、二次搜索、web 搜索、添加评论注释、词频统计等操作。如下图所示，可以对所选内容重新进行以下检索操作：

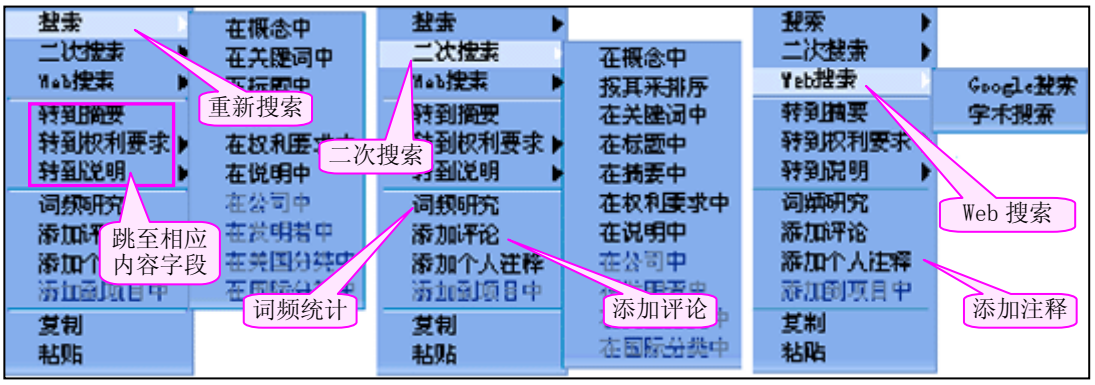


图 4.2 Hyper-patent 右键菜单

- 搜索

对所选内容进行概念检索和从关键词、摘要、权利声明、题目和描述字段中进行关键词检索，只要在右键菜单中点击对应的操作即可；

- 二次搜索

以所选内容在关键词、摘要、权利声明、题目和描述字段中的检索或以概念检索对原检索结果进行过滤，只要在右键菜单中点击对应的操作即可；

- Web 搜索

对所选单词进行 Web 检索，只要在右键菜单中点击对应的操作即可；

- 词频统计

可以对所选内容计算在本文中的词频，在专利全文浏览界面，反选任意关键词，单击右键，选择 Research，统计关键词在不同字段出现的频率，并采用不同颜色在文中突出显示（可参见 2.15.2.3）。

- 跳转至对应位置

在右键菜单中选择“转到摘要”、“转到权利要求”或“转到说明”可跳转至本专利全文中的摘要、独立权利要求和说明描述字段内容。

- 添加注释和评论

具体操作可参见 2.15.2.7

5 PATENTICS 搜索表达式

5.1 PATENTICS 搜索表达式的格式

为了简化搜索表达式的输入，Patentics 对字段代码和和指令的输入采用了统一的处理格式：前缀/限制，即指令（字段）代码/搜索词。用户可以使用多个不同的算符和截词符连接两个以上的搜索单元来构成搜索表达式。当输入的搜索表达式没有对字段进行限制时，系统即默认按选定的搜索模式进行概念搜索或全文字段关键词搜索，如果限定了搜索字段，则按照固定的格式输入搜索表达式即可。如：

TTL/carbon and monoxide

C/directional sound and REL/40

IW/toy and r/autowalk

IW/"fog" and C/"water gathering"

(abst/electric* and b/generator) and r/"water mill"

5.2 PATENTICS 搜索字段

系统不仅包括常见的主题搜索、号码搜索、名称搜索、日期搜索、分类号搜索等途径，还包括了计算机自动标引的索引词、标准化的专利权人等深加工字段的搜索。

表 Patentics 搜索字段列表

字段代码	字段名称	检索表达式样式	说明
B	全文字段关键词检索	输入一个或多个检索词，如“B/生物柴油”	表示在 TTL、ABST、ACLM、SPEC 字段进行关键词检索
IW	索引词	词或词组	自动提取的关键词，模糊匹配
IWK	完全匹配索引词	词或词组	自动提取的关键词，完全匹配
PN	中国专利公开号或美国专利申请/授权号	美国专利申请号样式： PN/2005/0044081 美国专利授权号样式： PN/5380690 中国专利公开号样式： PN/CN01131319	美国专利为整数专利号，中国专利为公开号
PNS	一组中国专利公开号或美国专利申请/授权号	PN/”SS1、S 挺举 2 为 PN	直接取得指定专利号的一组文档
ISD	公开日	yyyymmdd 或″yyyymmdd->yyyymmdd″或 yyyy	限定专利检索的时间，支持范围检索（起始日->终止日）和年检索（如“2004”表示时间范围“20040101->20041231”）
DI	公开日	di/yyyymmdd 或 di/+yyyymmdd 或 di/专利号或 di/+专利号	根据公开日过滤,di/专利号，保留在其之前的结果；di/+专利号，保留在其之后的结果
DA	申请日	Da/yyyymmdd 或 da/+yyyymmdd 或 da/专利号或 da/+专利号	根据申请日过滤,da/专利号，保留在其之前的结果；da/+专利号，保留在其之后的结果
NS	地域（国家、省市）	NS/杭州	
NA	专利类别	NA/1 或 NA/2 或 NA/3	NA/1：发明专利 NA/2：实用新型 NA/3：外观专利
GRD	授权时间	yyyymmdd 或″yyyymmdd->yyyymmdd″或 yyyy	限定专利授权的时间，支持范围检索（起始日->终止日）和年检索（如“2004”表示时间范围“20040101->20041231”）
DP	优先权日	Dp/yyyymmdd 或 dp/+yyyymmdd 或 dp/专利号或 dp/+专利号	根据优先权日过滤,DP/专利号，保留在其之前的结果；DP/+专利号，保留在其之后的结果
ACLM	权利要求	一个或多个关键词	
SPEC	说明书正文	一个或多个关键词	
AN	专利权人（公司）名称	如：AN/Samsung Electronics	支持任意匹配
ANN	标准化的公司名称	如：AN/Samsung	对专利权人名称进行归一化处理，支持任意匹配
AC	专利权人城市	如：AC/New York	目前未分开

5.2 Patentics 搜索字段

AS	专利权人所在州（美国）		目前未分开
ACN	专利权人国籍		目前未分开
IN	发明人	发明人名称	
IC	发明人城市		目前未分开
IS	发明人所在州（美国）		目前未分开
ICN	发明人国籍		目前未分开
LREP	代理人		
EXP	主审查员		
EXA	助理审查员		
CCL	美国分类号	例：CCL/714/755，CCL/714	
CCLM	美国分类号大类	例：CCLM/714	前三位
CCLS	美国专利副分类号	例：CCLS/755	后三位
ICL	国际分类号	例：ICL/H03M/13/05，ICL/H03M	
ICLM	主要国际分类号	ICLM/H03M	仅支持前四位
APN	中国专利申请号		中国专利为显示专利号码
REF	美国专利被引文献	专利号	指定专利被引用的美国专利，或表示为引用过指定专利的美国专利
FREF	国际专利参考文献	专利号	
OREF	其他参考文献	专利号	
CITE	美国专利引用文献	专利号	指定专利参考引用的美国专利（仅支持美国专利、美国申请）
GOVT	政府权益	一个或多个关键词	
PARN	父专利信息	专利号	美国专利的分案申请
RLAP	相关美国申请信息	专利号	对应 XML 全文 RUPD 中的 PN 信息
PCT	PCT 信息		
APT	专利类型	数字 1-7	
FIG	图片描述信息	词或词组	

5.3 PATENTICS 搜索指令

表 Patentics 指令代码表

指令代码	指令名称	检索表达式样式	说明
C	概念检索	专利号、词、词组、语句或文章，如“C/万能扩展插座中 的电压表为液晶数字式电压表或指针式电压表”	获得与输入概念或专利相关度最高的前 400 篇专利文献
bcr	递进式检索	专利号、词、语句、表达式或文章，每个检索单元需要用完全匹配符""限定，之间用英文状态下的逗号隔开，如“bcr("b/audio or player","car","multimedia")”	先取得第一个检索单元的检索结果，然后根据第二个检索单元的内容进行排序并取前 400 个专利，最后对上一步得出的结果用第三个检索单元的内容进行次级排序，逐步逼近最准确的相关专利，详见 5.1.4 章节。
NC	去除概念向量	S1 AND NC/S2，S1 为待检索概念，S2 为需要去除的概念向量	从待检索概念的向量空间中去除噪音概念向量的影响
PAB	新颖性分析	PAB/n，n 为专利号	分析申请日期在目标专利之前与其相关的前 400 篇专利
INF	侵权分析	INF/n，n 为专利号	分析申请日期在目标专利之后与其相关的前 400 篇专利
PROJ	项目文件夹	内部编码	获取某项目文件夹中所有专利
S	检索历史调用	检索表达式编号	用户当前检索 Case 中的子检索结果
SS	检索历史调用	检索魔棒检索表达式编号	用户当前 Rotate 检索中缓冲的 250 篇结果
NS	地域（国家、省市）	NS/杭州	获得“杭州”市的所有专利
NA	专利类别	NA/1 或 NA/2 或 NA/3	NA/1：发明专利 NA/2：实用新型 NA/3：外观专利
GRD	授权时间	yyyymmdd 或"yyyymmdd->yyyymmdd"或 yyyy	限定专利授权的时间，支持范围检索（起始日->终止日）和年检索（如“2004”表示时间范围“20040101->20041231”）
R	相关度排序	S1 AND R/S2，S2 为专利号、词、词组或语句 如“C/万能扩展插座中 的电压表为液晶数字式电压表或指针式电压表 and R/万能插座”	将检索表达式 S1 的检索结果按与 S2 的相关度进行降序排序
REL	相关度筛选	S1 AND REL/n，n 为 0-100 的值，如ˊˊC/万能扩展插座中 的电压表为液晶数字式电压表或指针式电压表 and REL/80”	筛选出 S1 的检索结果中相关度大于 n%的记录
ISD	公开日	yyyymmdd 或"yyyymmdd->yyyymmdd"或“yyyy”	限定专利检索的时间，支持范围检索（起始日->终止日）和年检索（如“2004”表示时间范围“20040101->20041231”）
DI	公开日	di/yyyymmdd 或 di/+yyyymmdd 或 di/专利号或 di/+专利号	根据公开日过滤,di/专利号，保留在其之前的结果；di/+专利号，保留在其之后的结果
DA	申请日	Da/yyyymmdd 或 da/+yyyymmdd	根据申请日过滤,da/专利号，保留在

		或 da/专利号或 da/+专利号	其之前的结果；da/+专利号，保留在其之后的结果
DP	优先权日	Dp/yyyymmdd 或 dp/+yyyymmdd 或 dp/专利号或 dp/+专利号	根据优先权日过滤,DP/专利号，保留在其之前的结果；DP/+专利号，保留在其之后的结果

5.4 PATENTICS 采用的布尔算符

5.4.1 逻辑算符

与(AND)：A AND B，同时满足 A，B 者命中。

或(OR)：A OR B，满足 A，B 之一者命中。

非(ANDNOT)：A NOT B，满足 A 但不满足 B 者命中。

( )：优先搜索算符

说明：与、或、非算符的优先级相同，即同一优先级的逻辑算符为顺序关系。

5.4.2 位置算符

系统当前支持位置算符 n，基本算法为 FIELD/”A B”+n，n 为词语距离。

5.4.3 截词符和匹配符

Patentics 支持无限截词符，只需在词尾添加通配符*，即可对所有具有相同词干不同词尾的搜索词进行搜索，例如：输入 integrat*，可搜索出 integrating、integrated、integration 等以 integrat 开头的词。该截词符仅适用于关键词匹配搜索字段，例如全文、标题、摘要、公司等，但不能应用于索引字段。

对于关键词匹配搜索模式，Patentics 支持精确匹配算符" "，只有当搜索的字段中含有与" "内的词句和语序完全匹配的内容时，该专利才会命中。系统在搜索时会自动去掉一些停用词，如 a,. an, the, to 等。

6 PATENTICS 经典版与豪华版

6.1 PATENTICS 经典版

此用户手册所有截图都使用的是 Patentics 经典版，相信读者已经很熟悉了。

6.2 PATENTICS 豪华版

Patentics 提供多种色调的主题，用户可以变换不同的主题环境。

图 6.1　Patentics 豪华版-蓝色调

图 6.2　Patentics 豪华版-绿色调

图 6.3　Patentics 豪华版-紫色调